GENEQ inc.

INSTRUMENTS SCIENTIFIQUES

POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE VOS PRODUITS ALIMENTAIRES

Édition 4

Lait et fromages · Chocolats · Fruits et légumes · Grains · Viandes
Jus · Bières et vins · Sirops · Pains et pâtes · Et beaucoup plus

WWW.GENEQ.COM

Chères clientes et chers clients,

Depuis plus de 40 ans maintenant, GENEQ contribue au progrès de sa clientèle en lui fournissant une large gamme de produits de qualité et répondant à des exigences de plus en plus élevées.

Nous sommes donc fiers de vous présenter notre plus récent catalogue dédié presque exclusivement au domaine alimentaire. Les produits présentés sont pour la recherche et le développement, le contrôle de la qualité, et peuvent également servir à tous autres types de laboratoires biotechnologiques.

Que vous soyez ingénieur de production, chercheur universitaire ou technicien(ne) en contrôle de la qualité, nous croyons que ce catalogue sera une référence dans vos travaux quotidiens.

Notre équipe de vente est à votre disposition et attend avec impatience de vous servir. Afin de valider des prix, vérifier si des articles sont en stock, veuillez simplement nous contacter via les coordonnées ci-dessous et une réponse vous sera donnée en moins de 24 heures. Malgré tous nos efforts pour maintenir les prix publiés, ceux-ci peuvent changer sans préavis.

GENEQ vend également un large éventail d'équipement de laboratoire. Nous vous invitons à consulter notre site internet pour plus d'informations sur nos produits au ***www.geneq.com***

Bonne lecture !
L'équipe GENEQ

<u>Conditions de vente</u>

Les prix sont en dollars canadiens et sujets à changement sans préavis.

La TPS et la TVQ sont en sus. Les frais de transport ne sont pas inclus dans les prix indiqués (FAB GENEQ, Montréal). Paiement sur compte (net 30 jours) pour les clients réguliers ou suite à l'approbation du crédit.

Nous acceptons également les cartes de crédit .

Table des matières

Bières et vins ..... Page 4

Produits laitiers ..... Page 14

Sauces et conserves ..... Page 22

Viandes ..... Page 26

Grains ..... Page 28

Microbiologie ..... Page 34

Général ..... Page 48

Température ..... Page 76

Consommables ..... Page 90

Produits chimiques ..... Page 98

Département de service ..... Page 108

Nos fournisseurs ..... Page 109

Index alphabétique ..... Page 110

Analyseur automatique de la bière

Modèle FermentoFlash

Seul un volume de 10 ml de bière est nécessaire pour l'analyse.

Avantage :

- Temps de mesure rapide : 1 minute (60 s/h)
- Très facile d'emploi avec 5 touches clefs
- Mesure rapide et répétable
- Calibration automatique
- Poids : environ 5 kg
- Compact

Permet une mesure rapide et simultanée des constituants suivants :		
Constituants	**Gamme de mesure**	**Répétabilité**
Alcool	0 - 15 %	+/- 0,02 %
Extrait	0 - 10 %	+/- 0,04 %
Extrait apparent	0 - 10 %	+/- 0,04 %
Moût primitif	0 - 20 %	+/- 0,02 %
Densité	0,95 % à 1,05 g/cm3	+/- 0,0002 g/cm3
Pression osmotique	valeur calculée	
	Prix	3 958,00 $

Appareil de mesure d'oxygène dissous dans le moût

Modèle HA8506300-

Modèle portable livré complet avec sonde de 1 m, support pour afficheur, bouteille de DBO et bouchon pour la calibration, 4 piles AA, menu de démarrage rapide, manuel d'utilisation, et documentation sur CD

Spécifications	
Méthode	**Gamme de mesure**
Plage de mesure	0.20 - 20 mg/L
Alimentation	• 4 piles AA; durée de vie des piles : >200 heures • Alimentation CA/CC disponible en option
Langues	Au choix : anglais, français, italien, espagnol
Afficheur	• Affiche les relevés pour une ou deux sondes • Relevés simultanés pour deux sondes
Mémoire de données	500 résultats
Exportation des données	Téléchargement via une connexion USB
Correction/Compensation de la température	Arrêt, automatique et manuelle (la correction dépend du paramètre)
Prix	1 666,00 $

Bleu de méthylène pour compte de levures mortes

• Contenant de 100 g

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
AN58834140	Bleu de méthylène pour compte de levures mortes	69,00 $

Hydromètres Échelle Plato (calibrés à 20 °C)

L'échelle de température de l'hydromètre est située le corps de celui-ci.

L'échelle de correction pour la conversion des lectures de 60 °F est imprimée de l'autre côté de l'échelle de température.

Spécifications				
Code produit	**Échelle**	**Subdivision**	**Longueur**	**Prix**
VE6614TS5-	0 à 8,5°	0,1°	345 mm	55,00 $
VE6614TS6-	7,5 à 16°	0,1°	340 mm	55,00 $
VE6614TS7-	15,5 à 24°	0,1°	350 mm	55,00 $
VE6614TS8-	0 à 32°	0,5°	385 mm	55,00 $

Jarre à hydromètre

Caractéristiques :

• Volume 1 000 ml à 20 °C (68 °F)
• Dimensions : 18 po (457 mm) x 2-1/2 po OD (64 mm)
• Base 4-1/3 po. (107 mm)

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HU4244-00	Jarre à hydromètre	49,00 $

Hémocytomètre

Modèle Neubauer Amélioré

Caractéristiques :

- Verre épais, lamelles incluses
- Ligne améliorée des chambres à compter double Neubauer
- Double graduation visible à travers une grande variété d'illuminations.
- Les graduations de Neubauer sont situées à 0.1mm sous les lamelles.
- Le fossé en H offre deux sections pour le comptage.
- Le rhodium fusionné sur le verre donne des lignes distinctes.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
LWHEMMGLDR	Hémocytomètre, modèle Neubauer Amélioré	126,00 $

pH-mètre pour la bière

Spécifications	
Échelle	-2 à 16 pH
Résolution	0,01 pH
Précision	@ 20 °C ±0,02 pH
Électrode	FC 214 avec capteur de température interne, câble 1 m
Compensation température	Automatique, -5 à 105 ºC (23 à 221 ºF)
Alimentation	• 1.5V (3) AAA / 1200 heures d'utilisation • Arrêt automatique après 8 minutes
Environnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F); RH max. 100 %
Poids	205 g (7,2 oz)

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HI99151-00	pH-mètre pour la bière	450,00 $

Thermomètre de brassage

Modèle WM-7

- Degrés Celsius (10 - 100 °C)
- Paramètres de brassage sur l'échelle

Ce thermomètre avec face en verre de 3 po guide le brasseur à travers le processus de brassage, en aidant à améliorer la qualité et la cohérence.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
BLBREWMOM-	Thermomètre de brassage sans soudure, filetage de 1/2 po.	84,00 $

Réfractomètre échelle Plato

Le PAL-Plato permet de mesurer la densité spécifique du moût de bière en degrés Plato.

Facile à opérer avec deux boutons, un affichage ACL, compensation automatique de la température jusqu'à 75 ºC !

Seulement quelques gouttes d'échantillon suffisent pour fournir une lecture précise en moins de 3 secondes !

Spécifications	
Plage de mesure	Plato 0 à 30 °P
Précision de la mesure	Plato ± 0,2 °P
Température de mesure	de 10 à 75 °C (résolution 1 °C)
Temps de mesure	3 secondes
Niveau de protection internationale	IP65 Hermétiquement protégé contre la poussière et les jets d'eau
Résolution	Plato 0,1 °P
Température ambiante	de 10 à 40 °C
Volume de l'échantillon	0,3 ml
Alimentation électrique	Piles 2 x AAA
Taille et poids	55(L) × 31(P) × 109(H)mm, 100g (Unité principale seulement)
En option	• Coffret pour PAL : RE-39409 • Courroie : RE-39410

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
AT4590-000	Réfractomètre échelle Plato	485,00 $

Ensemble d'essai BrewLab[MC]

Caractéristiques :

- Pour brasseurs à la maison.
- Permet de mesurer :
  - Alcalinité, dureté de l'eau, sulfates, chlore, sodium et pH.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
LA7188-01	Ensemble d'essai sur bières BrewLab[MC]	230,00 $

pH et acidité totale dans le vin par titration

TitraLab rend le titrage accessible aux non spécialistes en raison de son extrême facilité d'utilisation et de sa conception robuste. Cet instrument offre une précision et une reproductibilité élevées à un prix abordable.

Caractéristiques :

- Livré complet avec tous les accessoires
- Électrode avec capteur de température intégré
- Analyse rapide et précise (résolution 0,25µl)
- Passeur d'échantillons en option
- Fonctionnement par bouton-poussoir
- Résultats rapides avec une précision extrême
- Formation minimale requise
- Entretien simple et économique

Spécifications	
Résolution du moteur de la burette	40 000
Burette: Volumes disponibles	1 seringue en plastique de 10 ml
Limite de détection	0,24 g/L H_2SO_4
Langues	Français, espagnol, anglais et italien
Limite de détection (LOD)	0,37 g/L acide tartrique
Plage de mesure	1,12 à 37,5 g/L acide tartrique, 0,73 g/L à 24,5 g/L H_2SO_4
Titrant	NaOH 0,5M
Unité	g/L acide tartrique, g/L H_2SO_4

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HALLV23019	pH et acidité totale dans le vin par titration	2 396,00 $

Titrateur pour SO_2 libre et total contenu dans les vins

TitraLab rend le titrage accessible aux non spécialistes en raison de son extrême facilité d'utilisation et de sa conception robuste. Cet instrument offre une précision et une reproductibilité élevées à un prix abordable.

Caractéristiques :

- Livré complet avec tous les accessoires
- Fonctionnement par bouton-poussoir
- Électrode avec capteur de température intégré
- Formation minimale requise
- Analyse rapide et précise (résolution 0,25µl)
- Entretien simple et économique
- Résultats rapides avec une précision extrême
- Passeur d'échantillons en option

Spécifications	
Ajout automatique des réactifs	Oui
Résolution du moteur de la burette	40 000
Burette : Volumes disponibles	1 seringue en plastique de 10 ml
Limite de détection	0,24 g/L H_2SO_4
Langues	Français, espagnol, anglais et italien
Limite de détection (LOD)	3 mg/L
Plage de mesure	6 à 640 mg/L
Réactif	H_2SO_4 25 % (4,5M) KI poudre NaOH (KOH) 4M
Unité	mg/L

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HALLV23009	Titrateur pour SO_2 libre et total contenu dans les vins	3 456,00 $

Réfractomètre pour l'industrie viticole 7 échelles

Modèle WM-7

- Portatif à pile, de construction robuste et résistant aux éclaboussures.
- Compartiment d'échantillon en acier inoxydable.

Spécifications	
Échelle de mesure	• Brix (déterminé par l'ICUMSA) : de 0 à 45 % • T.A. 1990 (Titre alcoométrique fixé en 1990) : de 0 à 26 % • T.A. 1971 (Titre alcoométrique fixé en 1971) : de 0 à 25 % • Oe (Allemagne) (Oechsle utilisé en Allemagne) : de 0 à 240° • Oe (Oechsle) : de 0 à 240° • KMW (Babo) : de 0 à 40° • Baumé : de 0 à 21°
Précision de la mesure	• Brix (déterminé par l'ICUMSA) : ± 0,1 % • T.A. 1990 (Titre alcoométrique fixé en 1990) : ± 0,2 % • T.A. 1971 (Titre alcoométrique fixé en 1971) : ± 0,2 % • Oe (Allemagne) (Oechsle utilisé en Allemagne) : ± 1° • Oe (Oechsle) : ± 1° • KMW (Babo) : ± 0,2° • Baumé : ± 0,2°
Mesure du temps	3 secondes
Température de mesure	de 5 à 40 °C (Compensation automatique de température)
Température ambiante	de 10 à 40 °C
Alimentation	pile de 9V
Niveau de protection internationale	IP64 - Hermétiquement protégé contre la poussière et les éclaboussures d'eau
Taille et poids	17 × 9 × 4 cm, 300 g

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
AT3415-000	Réfractromètre pour l'industrie viticole 7 échelles	1 695,00 $

Réfractomètre pour vins

Utilisé pour mesurer la concentration du moût de raisin. En appliquant simplement une goutte d'échantillon sur le prisme, l'utilisateur peut voir la valeur de la mesure à travers la lentille. Muni d'une double échelle (pour le vin et pour le Brix).

Ce modèle est doté d'une fonction de compensation automatique de la température (ATC) et d'étanchéité (IP65).

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
AT2590-000	Réfractomètre à main, T.A. 0-25 %, Brix 0-40 %	355,00 $

Essai OchraTest

Ochratoxine A est une mycotoxine produite par le champignon Aspergillus ochraceus et d'autres espèces de Penicillium. Elle est connue pour ses effets néfastes sur les reins des animaux, mais aussi des effets carcinogènes ont été prouvés sur des animaux.

OchraTest™ de VICAM est la marque de confiance pour les tests sur l'ochratoxine qui donnent des résultats précis et quantitatifs.

Les résultats peuvent être lus et enregistrés et imprimés avec le fluorimètre numérique.

Caractéristiques :

- **Pratique** - Pour une utilisation avec fluorimètre ou HPLC
- **Durable** - Longue durée de vie, ne nécessite pas de réfrigération
- **Polyvalent** - Peut être utilisé avec une variété d'échantillons
- **Rapide** - Moins de 10 minutes pour isoler la toxine*
- **Large gamme** - Détecte des niveaux aussi bas que 0,10 ppb et aussi élevés que 100 ppb
- **Facile** - Pas de compétences particulières requises, le test peut être effectué n'importe où
- **Coffre-fort** - Nécessite des matériaux moins toxiques que les autres méthodes

Information pour commander	
Code produit	**Description**
G8006	OchraTest Ensemble de base 110 V
G1021	OchraTest Colonnes (50 par boîte)
G1042	Trousse OchraTest HPL (100 colonnes + 1 ensemble standard)
G1037	Trousse OchraTest HPLC (250 colonnes + 2 ensembles standard)
G1038	Trousse OchraTest HPLC (500 colonnes + 4 ensembles standard)
G13012	OchraTest Colonnes (25 par boîte)

Testeur de trouble «Haze» de la bière

Modèle HI 847492

Conçu selon la norme ASBC (American Society of Brewing Chemists) pour mesurer le « trouble » de la bière.

Sélection automatique de l'échelle de mesure.

Spécifications	
Échelle	0 à 9,99 FTU, 10 à 99,9 FTU, 100 à 1000 FTU
Résolution	0,01 FTU de 0 à 9,99 FTU, 0,1 FTU de 10 à 99,9 FTU, 1 FTU de 100 à 1000 FTU
Précision	±2 % de la lecture plus 0,05 FTU
Repétabilité	±1 % de la lecture ou 0,02 FTU, selon le plus élevé des deux
Source lumineuse	DEL @ 580nm
Calibration	2, 3 ou 4 points de calibration
Mémoire	200 lectures
Interface	RS232 ou USB
Environnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F); max 95 % RH
Alimentation	4 piles alcalines AA de 1,5V ou adaptateur AC

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HI847492-0	Testeur de trouble (Haze) de la bière	930,00 $

Spectrophotomètre avec RFID

Modèle UV VIS DR 6000

Caractéristiques :

- UV-Visible
- 240 méthodes pré-programmées
- Fonctionnement automatisé (étalonnage, numéro de lot, procédure et données)
- 3 ports USB et un port ethernet pour la transmission de données en temps réel
- Écran tactile couleurs
- Lampe à deuterium et halogène

Spécifications	
Mode d'affichage	Transmission (%), absorbance, concentration
Éléments optiques	Lampe à deutérium (UV), lampe halogène (VIS)
Plage de la longueur d'onde	190 – 1100 nm
Précision de la longueur d'onde	±1 nm (200 – 900 nm)
Reproductibilité de la longueur d'onde	<0,1 nm
Résolution de longueur d'onde	0,1 nm
Vitesse de balayage	900 nm/min (par paliers de 1 nm)

Logiciel d'application pour l'industrie de la bière.

Contient 12 essais de la brasserie qui se téléchargent facilement à un DR 6000 via le port USB. Les analyses sont fondées sur les méthodes de brassage publiées et observées selon MEBAK et comprennent les procédures et les calculs pour : les anthocyanogènes, le fer, les vapeurs de phénols volatils, les unités d'amertume, l'iode photométrique, le numéro de l'acide thiobarbiturique (TAN), l'azote aminé libre, les réductones, les dicétones vicinales.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HALZV942-0	Logiciel d'application pour l'industrie de la bière	184,00 $
HALPV4419912	Spectrophotomètre UV VIS DR 6000[MC] avec RFID	9 689,00 $

Analyseur portatif d'oxygène dissous dans la bière

Ces instruments portatifs sont conçus pour les environnements exigeants des brasseries mais ils sont également parfaitement adaptés pour les mesures sur les autres types de boissons.

Avantages

- Mesures rapides, précises et répétables sur une chaîne de production ou en laboratoire avec une limite de détection et une stabilité du signal sans égales
- Aucun délai de polarisation pour une utilisation immédiate
- Temps de réponse rapide; temps d'analyse réduit au minimum
- Construction robuste et compacte pour les environnements industriels exigeants
- Coût de possession total optimal
- Conception simple pour un entretien facile et rapide
- Aucune pièce mobile pour espacer au maximum les intervalles d'entretien
- N'utilise qu'une petite quantité d'échantillon; pas de gaspillage
- Étalonnage rapide et simple par une exposition du capteur à l'air
- Mémoire pouvant contenir jusqu'à 500 mesures
- Données faciles à télécharger sur un ordinateur pour l'analyse et la traçabilité de la qualité
- Peu d'entretien; maintenance du capteur en 3 minutes

Mini-titreur automatique du SO_2 libre et total dans le vin

Caractéristiques :

- Système de dosage à piston de haute précision
- Mesure du potentiel d'oxydoréduction (Rédox/ORP)
- Contrôle automatique la vitesse d'agitation
- Tracés de courbes en temps réel et transfert des données sur PC
- Mémorisation à la demande

Spécifications		
Gamme	SO_2 gamme étroite	1 à 40 mg/L
	SO_2 gamme large	30 à 400 mg/L
	Rédox/mV	-2 000 à 2 000 mV
Résolution	SO_2	0,1 mg/L
	Rédox/mV	0,1 mV
Volume d'échantillon 50 mL		Méthode Ripper
Principe de titrage		Point d'équivalence du titrage rédox
Mémorisation à la demande		Jusqu'à 200 mesures
Connexion		PC via port USB

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HI84500-000	Mini-titreur automatique pour la mesure du SO_2 libre et total	750,00 $

Photomètre pour la mesure des sucres résiduels

Analyse simple à réaliser, mesure fiable en g/l, haute précision, grand afficheur ACL, léger, portatif et robuste.

Livré avec boîtier de transport, 4 cuvettes, réactifs pour 20 tests, 2 pipettes (200µl et 1000 µl) papiers filtres, 1 flacon de charbon décolorant, 1 entonnoir, 1 cuillère, 1 adaptateur 12V et 4 piles AA.

Spécifications	
Gamme	0 à 50 g/l
Résolution	0,25 g/l
Méthode	Méthode de Fehling

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HI83746-01	Photomètre pour la mesure des sucres résiduels	745,00 $

Ensemble d'analyse du SO_2 et du pH/TA dans le vin

Comprend tout le nécessaire pour l'analyse des sulfites (SO_2), du pH et de l'acidité titrable (AT) dans vos vins et moûts :

- Appareil SC-300 pour SO_2 et pH / AT
- Réactifs SO_2 et pH / AT
- Deux récipients de titrage
- Deux seringues 5 ml
- Deux pipettes de transfert
- Une électrode de SO_2
- Une électrode de pH
- Pipette d'échantillonnage (SO_2) 25 ml
- Pipette d'échantillonnage 5 ml (pour pH / AT)
- Manuel d'utilisation

La barre d'agitation magnétique, l'agitateur magnétique, la burette et le support ne sont pas nécessaires, mais vous pouvez les utiliser pour augmenter la précision et la résolution des résultats.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
VISC300KIT	Ensemble d'analyse du SO_2 et du pH/AT dans le vin	595,00 $
VISC300-00	Analyseur SC-300 sans burette, agitateur et support	451,00 $

Analyseur du SO_2 dans le vin

Modèle Vinmetrica SC100

Le SC-100A vous permet de contrôler les sulfites dans votre vin.

Ce système de titrage sensible et très précis vous donne une alerte visuelle et sonore lorsque le point de terminaison est détecté par l'électrode.

Parce qu'il ne repose pas sur un changement de couleur, le SC-100A élimine la subjectivité des tests de sulfites Ripper, en particulier dans les vins rouges!

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
VISC100A	Ensemble d'analyse du SO_2 dans le vin	310,00 $

Analyseur du SO_2 dans le vin

Modèle Vinmetrica SC200

Mesure le niveau de pH et l'AT (acidité titrable) dans les vins facilement, rapidement et avec précision. Connaître votre pH et vos paramètres d'AT est essentiel au cours de la vinification pour assurer un vin de qualité supérieure.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
VISC200	Ensemble d'analyse du pH et de l'AT dans le vin	231,00 $

Appareil automatique d'analyse du lait

Modèle LactoStar

Distributeur autorisé

FUNKE GERBER

Appareil d'analyse du lait avec nettoyage, rinçage et calibrage du point zéro complètement automatique pour analyser le lait rapidement et avec précision.

Applications

De nombreuses installations situées dans des instituts et des laboratoires du monde entier témoignent de l'excellente qualité, fiabilité et précision de ces appareils d'analyse.

Une seule mesure vous permet de déterminer rapidement et de manière fiable les paramètres suivants :

Composant	Plage de mesure	Répétitivité (r)
Lipides	0 à 40 %	+- 0,02 %
Protéines	0 à 10 %	+- 0,03 %
Lactose	0 à 10 %	+- 0,03 %
SNF : (MASSE SÈCHE SANS M.G)	0 à 15 %	+- 0,04 %
Minéraux / valeur guide	0,10 à 5 %	+- 0,02 %

* La répétitivité affiche + 0,02 % pour une plage de 0 à 8 %, pour les lipides.
Dans une plage de mesure plus élevée, de 8 à 40% de lipides, la répétitivité est de +/- 0,2 %.

• La résolution de mesure s'élève à 0,01 %.
• La précision dépend de la calibration employée.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
FG3510-000	Analyseur automatique pour lait	8 080,00 $

Appareil d'analyse du lait

Modèle Lactoflash

Appareil d'analyse à prix avantageux pour la détermination rapide et précise des lipides et du SNF (masse sèche sans matière grasse).

Spécifications

Capacité de débit des échantillons	jusqu'à 120/h
Volume d'échantillon	de 12 à 20 ml
Interfaces	• 1 x parallèle, 1 x sérielle (RS 232 / 9.600 bauds) • Alimentation 6 volts pour imprimante thermique
Dimensions	30 x 24 x 33 cm (L x H x P)
Poids	5 kg (net)

Paramètre

Une seule mesure vous permet de déterminer rapidement et de manière fiable les paramètres suivants:

Paramètre	Résolution	Répétitivité (r)	Plage de mesure
Lipides	0,01 %	0,02 % dans la plage 0 à 5 % 0,2 % dans la plage 5 à 30 %	0 à 30 %
SNF	0,01 %	0,04 %	0 à 15 %

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
FG3530-000	Analyseur de lipides et SNF (masse sèche sans matière grasse)	3 720,00 $

Analyseur infrarouge multi-paramètres

Analyse rapide

L'analyseur Q5L d'ESE affiche des résultats précis en moyenne après 5 secondes.

L'appareil se calibre à l'aide de résultats d'analyses obtenus dans un laboratoire externe.

Données techniques

- Les paramètres les plus souvent analysés avec le Q5L sont : les protéines, le gras, les solides totaux, le lactose, le sel, le sucre, l'humidité relative, etc.
- Préparation d'échantillon : mise en sac de type Whirl-Pak
- Types de produit analysable : liquides, solides et poudres
- Communications bidirectionnelles : RS-232, USB
- Ajustement d'intensité de la lampe : automatique

Spécifications	
Pièces de rechange	Ampoule
Garantie	3 ans
Logiciel inclus	Process Optimizer Suite
Technologie	Transmission infrarouge
Lecture Infra-rouge	De 650 à 1050 nanomètres
Source lumineuse	Ampoule halogène/krypton (durée de vie : 2 000 heures)
Alimentation électrique	120 VAC, 60 Hz
Poids	28 lb
Dimensions en pouces	17 1/4 P x 8 1/2 L x 10 H
Installation et formation incluses	

Centrifugeuse Babcock

Les centrifugeuses Babcock série 200 ont été spécialement conçues pour rendre les tests abordables.

Elles sont construites en fonte d'aluminium pour une longue durée de vie et équilibré de façon dynamique pour assurer un fonctionnement sans problème.

Le thermostat manuel gardera automatiquement la bonne température. Un thermomètre monté affiche la température du test, et une veilleuse indique à l'opérateur quand le chauffage est en marche.

Les doubles interrupteurs et la veilleuse sont enfermés dans un boîtier fait de fonte d'aluminium sur le dessus de la centrifugeuse. Comprend également un indicateur de vitesse modèle visiscope.

Spécifications			
Modèle	**208**	**212**	**224**
Capacité	**8 bouteilles**	**12 bouteilles**	**24 bouteilles**
Frein	Manuel		
RPM	836 ±25		
G- Force	166		
Chauffage	500 watts		
Thermostat	Ajustable 26 °C à 100 °C		
Hauteur max de la verrerie	6,5 x 1,5 po		
Thermomètre	Base d'alcool -10 °C à 100 °C		
Poids net	40 lb		
Dimensions	20 x 15,5 po		
Prix	**5 900,00 $**	**6 100,00 $**	**6 435,00 $**

Centrifugeuse Babcock, Gerber, Röse-Gottlieb

Modèle SuperVario N

Cette centrifugeuse à usages multiples pour l'industrie laitière peut accommoder jusqu'à 18 bouteilles Babcock ou 36 butyromètres.

Sa polyvalence lui confère une place de choix dans les laboratoires de l'industrie laitière. Cette grande polyvalence est synonyme de programmation libre du nombre de t/m, de la température et de la durée «Free Mode», ce à quoi s'ajoutent 4 programmes préréglés pour les analyses suivantes :

- Babcock (détermination des lipides d'après Babcock)
- Gerber (détermination des lipides d'après Dr. N.Gerber)
- Röse-Gottlieb (détermination des lipides, méthode de référence)*
- Solubilité (détermination de la solubilité du lait en poudre)

Caractéristiques

- 5 modes de sélection pour la centrifugation (Babcock, test Gerber, Röse-Gottlieb, solubilité et mode libre)
- Mode libre programmable :
  - Nombre de rpm programmable de 600 à 1130 rpm par paliers de 10 rpm
  - Chauffe programmable : de température ambiante jusqu'à 68 °C par paliers de 1 °C
- Temps de centrifugation programmables de 1 à 99 minutes
- Verrouillage de sécurité du couvercle automatique
- Arrêt automatique en cas de débalancement
- Freinage automatique
- Bol de centrifugation en acier inoxydable
- Alimentation : 230V/60Hz/1200 VA
- Poids (vide) : 26 kg

Accessoires pour test Babcock		
Code produit	**Description**	**Prix**
FG3680-000	Centrifugeuse Super VARIO N sans couronne 230V/60Hz	4 420,00 $
FG3685-000	Couronne pour 18 bouteilles Babcock	395,00 $
FG3632-000	Douille en aluminium pour bouteilles Babcock (prévoir 18)	75,00 $

Échantillonneur pour fromage

Caractéristiques :

- Pour prélever un échantillon des sacs, des blocs de fromage, de graisse ou de produits similaires
- Rebords pointus et perçants en avant pour récupérer l'échantillon
- Poignée en T pour appliquer une force de rotation et couper l'échantillon
- Construction en acier inoxydable pour un nettoyage facile et une résistance à la corrosion

Accessoires pour test Babcock		
Code produit	**Description**	**Prix**
BE37826000	Échantillonneur pour fromage 6 po de long	121,00 $

Bouteilles Babcock

2086-01 2087-01 2089-01 2092-01 2093-01 2096-01 2097-01

Spécifications					
Code produit	**Description**	**% M.G**	**Subdivision %**	**Échantillon**	**Prix**
WE208601-0	Fromage Paley	50	0,5	9 gr.	76,00 $
WE208701-0	Fromage Paley	20	0,2	9 gr.	76,00 $
WE209201-0	Lait	8	0,1	18 gr.	26,50 $
WE 208901-0	Lait écrémé	0,5	0,01	18 gr.	47,00 $
WE209301-0	Crème glacée	20	0,2	9 gr.	21,00 $
WE209601-0	Crème	50	0,5	9 gr.	23,00 $
WE209701-0	Crème	50	0,5	18 gr.	29,00 $

Accessoires et consommables pour les tests de Babcock

Brosse pour bouteille Babcock

Information pour commander	
Code produit	**Prix**
WE2099-000	8,00 $

Acide sulfurique pour test Babcock 1 gallon

Information pour commander	
Code produit	**Prix**
MDCASX1244	135,00 $

Laveuse de bouteilles Babcock (24)

Nettoie et rince automatiquement de 1 à 24 bouteilles de test en 2 minutes.

Idéal pour les fermes à lait, les départements de santé, les vétérinaires, les hôpitaux, les centres de recherche, les universités et les laboratoires de chimie.

Caractéristiques :

- Léger
- Portatif
- Se connecte à n'importe quel robinet

Information pour commander	
Code produit	**Prix**
GA4024-000	1 490,00 $

Agitateur de bouteilles Babcock (24)

L'agitateur de bouteilles Garver modèle 240 possède un moteur robuste à vitesse variable, un bras agitateur avec un roulement à billes de précision, un plateau fait de polyéthylène qui a un tapis en caoutchouc et une base faite d'acier 3/16 po résistant à la corosion.

Avec la vitesse variable de l'appareil, on peut remplir le plateau pendant que l'appareil est en marche et après l'avoir rempli, les RPM peuvent être augmentés pour une intégration plus rapide.

Information pour commander	
Code produit	**Prix**
GA240-0000	3 430,00 $

Butyromètres

Spécifications		
Description	**Code produit**	**% M.G**
Butyromètres de précision	3150	0 - 4 % : 0,05
Butyromètres à lait	3151	0 - 5 % : 0,1
	3152	0 - 6 % : 0,1
	3153	0 - 7 % : 0,1
	3154	0 - 8 % : 0,1
	3155	0 - 9 % : 0,1
	3156	0 - 10 % : 0,1
	3157	0 - 12 % : 0,1
	3158	0 - 16 % : 0,2
Butyromètres à lait écrémé	3160	0 - 1 % : 0,01, à poire ouverte
	3160-G	0 - 1 % : 0,01 à poire fermée
	3161	0 - 4 % : 0,05
	3162	0 - 5 % : 0,05
	3164	0 - 0,5 % : 0,02
Butyromètres à lait en poudre	3170	0 - 35 % : 0,5
	3171	0 - 70 % : 1,0
Butyromètres à crème glacée et lait condensé	3180	0 - 6 - 12 % : 0,1
	3181	0 - 15 % : 0,2
Butyromètres à crème	3189	0 - 15 % : 0,2
	3190	0 - 20 % : 0,2
Butyromètres à beurre	3220	0 - 70 - 90 % : 0,5
Butyromètres à fromage	3230	0 - 40 % : 0,5
Butyromètres à fromage blanc	3240	0 - 20 % : 0,5

Description	Code produit	% M.G
Butyromètres à crème	3200	0 - 5 - 40% : 0,5
	3201	0 - 30 - 55% : 0,5
	3202	0 - 50 - 75% : 0,5
	3203	0 - 5 - 70% : 1,0
	3208	0 - 5 - 40% : 0,5
	3209	0 - 30% : 0,5
	3210	0 - 40% : 1,0
	3211	0 - 50% : 1,0
	3212	0 - 60% : 1,0
	3213	0 - 70% : 1,0
	3214	0 - 80% : 1,0
Butyromètres à denrées alimentaires	3250	0 - 100% : 1,0
Butyromètres pour produits sans matières grasses	3252	complet avec bouchon à vis, échelle graduée à 0,002g

Cryoscope automatique d'Advanced Instrument

Modèle 4250

Caractéristiques :

- Appareil permettant de déterminer le point de congélation du lait
- Une seule touche pour effectuer des mesures rapides
- Imprimante incorporée

Spécifications	
Volume de l'échantillon	2 ou 2,5 ml
Vitesse de mesure	40 échantillons / heure
Unité	m°C
Gamme de mesure	0 à -1 000 m °C
Résolution	1 m °C
Dimensions externes	41 x 31 x 28 cm (P x L x H)
Poids net	11 kg

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
AD4250-000	Cryoscope automatique à échantillon unique	12 690,00 $

Cryoscope multi-échantillons d'Advanced Instrument

Modèle 4C3

Caractéristiques :

- Appareil permettant de déterminer le point de congélation du lait
- Une seule touche pour lancer un cycle de 50 mesures
- Imprimante intégrée
- Entretien minime

Spécifications	
Volume de l'échantillon	2 ou 2,5 ml
Vitesse de mesure	40 échantillons / heure
Unité	m °C
Gamme de mesure	0 à -1 000 m °C
Résolution	1 m °C
Interface de connexion	RS 232C
Dimensions externes	51 x 55 x 55 cm (P x L x H)
Poids net	25 kg

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
AD4C3-0000	Cryoscope multi-échantillons, modèle 4C3	30 780,00 $

Vérificateur de pasteurisation Fluorophos ALP d'Advanced Instruments

L'appareil Fluorophos ALP fournit une confirmation de pasteurisation en 3 minutes à peine. Grâce à ses messages-guides faciles à suivre à l'écran, le système Fluorophos élimine les erreurs humaines et fournit des résultats constants et précis.

- Extrêmement sensible : détecte la contamination du lait cru à partir d'une quantité aussi faible que 0,003 %
- Élimine les faux positifs
- Homologué par l'AOAC, l'ISO/IDF et l'IMS pour la confirmation de la pasteurisation
- Convient idéalement à un programme HACCP

Distributeur autorisé

ADVANCED INSTRUMENTS, INC.

Spécifications	
Capacité	Un échantillon à la fois (75 µl)
Optique	40 échantillons / heure
Résolution	±1 FLU (unité de fluorescence)
Écart type	Moins de 3 FLU / heure
Interface de connexion	RS 232C
Interface	RS-232C; 1200 / 2400 / 9600 bauds
Alimentation électrique	100-130 V (60Hz)

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
ADFLAALP-0	Système d'essai Fluorophos ALP	7 149,00 $

Burette de titration automatique

Dosage précis avec bouton poussoir, titrage fin et précis avec vis micrométrique et pointe d'écoulement précise pour la formation de gouttes extrêmement fines.

- Ajustée sur Ex
- Burette en verre borosilicate 3,3, incassable, résistant aux produits chimiques
- Graduations circulaires bleues (tolérances classe B).
- Pour gauchers et droitiers

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
BU96951005	Burette 5 ml/0,05 ml	146,00 $
BU96951010	Burette 10 ml/0,05 ml	146,00 $
BU96951015	Burette 15 ml/0,10 ml	146,00 $
BU96951025	Burette 25 ml/0,10 ml	146,00 $
BU96951050	Burette 50 ml/0,10 ml	175,00 $

Titrateur d'acidité pour produits laitiers

Modèle HI 84529

Facile à utiliser, rapide et abordable!

Ce mini-titrateur automatique et pH-mètre est conçu pour tester les niveaux d'acidité dans les produits laitiers. (Une augmentation de l'acidité peut être la conséquence de la croissance de bactéries.)

En appuyant simplement sur la touche START, le HI 84529 effectue automatiquement un point de fin de titrage (Acide base) et affiche les résultats immédiatement dans un choix d'unités.

- % L.A. - Pourcentage de l'acide lactique: obtenu en divisant °D (degrés Dornic) par 100.
- °D – degrés Dornic : (titrage de 100 ml de lait dilué avec deux parties d'eau distillée, avec NaOH 0,9 N, et la phénolphtaléine comme indicateur).
- °SH - degrés Soxhlet Henkel. (Titrage de 100 ml de lait avec du NaOH 0,25 N, et la phénolphtaléine comme indicateur)
- °Th – degrés Thorner : (titrage de 100 ml de lait dilués avec deux parties d'eau distillée, avec du NaOH 0,1 N, et la phénolphtaléine comme indicateur).

Spécifications	
Échelle % acide lactique	Basse : 0,01 à 0,20, Élevée : 0,1 à 2
Résolution % l.a	Basse : 0,01, Élevée : 0,1
Précision (@25 ºC)	Basse : ± 0,01, Élevée : ± 0,1
Principe	Titration finale 8,30 pH (ajustable pH 8,1 - 8,4)
Taille de l'échantillon	(LR 20) 20 ml ou 20 g, (LR 50) 50 ml ou 50 g, (HR 20) 20 ml ou 20 g
Mémoire	Jusqu'à 200 échantillons (pH ou mV)
Échelle pH	-2 à 16 pH
Résolution	0,1 pH / 0,01 pH
Précision (@25 ºC/77 ºF)	±0,01 pH
Calibration	1, 2 ou 3 points de calibration (pH 4,01; 6,00; 8,30; 10,01)
Mémoire	Jusqu'à 50 échantillons
Échelle mV	-2 000 à 2 000 mV
Résolution	0,1 mV
Précision	± 1,0 mV
Température	
Échelle	-20 à 120 °C (-4 à 248 °F)
Résolution	0,1 °C

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HI84529-00	Titrateur d'acidité pour produits laitiers	995,00 $

Mini enregistreur de température dans les boîtes de conserve

Mini enregistreur de température, IP 68, 1 voie, sonde externe, longueur 20mm, Ø 3mm

Caractéristiques :

- Suivi de la température dans des endroits étroits
- Résistant à la chaleur jusqu'à +150 °C
- Remplacement de la pile par l'utilisateur
- Certificat d'étalonnage de l'usine
- Haute précision
- Entièrement étanche
- Dimensions restreintes

Spécifications	
Précision	±0,1 °C
Dimensions	ø 16,5 x 24 mm (sans capteur)
Classe de protection	IP 68
Plage de mesure	-30 °C à +150 °C
Capacité de mémoire	15 000 valeurs mesurées
Température de fonctionnement	-30 °C à +150 °C
Alimentation	2 piles de 3 V
Résolution	0,01 °C
Fréquence	1s à 24h
Sonde	Pt 1000
Température de stockage	-30 °C à +150 °C
Poids	env. 27 g

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
EB13406290	Mini enregistreur de température, sonde, Ø 3 mm, x 20 mm long	2 035,00 $

Enregistreur de températures de pasteurisation

Modèle HiTemp140

Spécifications	
Température	-40 °C à +140 °C (-40 °F à +284 °F)
Résolution	0,01 °C (0,02 °F)
Mémoire	32 700 lectures
Fréquence de lecture	Programmable de 1s à 24 heures
Durée de la pile	1 année (lecture au 1 minute à 25 °C/77 °F)

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
MAHITEMP1401	Enregistreur de température de pasteurisation 1 po	595,00 $
MAIFC400	Ensemble câble et station d'accueil et logiciel	143,00 $

Jauge à vide pour boîtes de conserve

Cette jauge à vide est utilisée pour tester la pression sous vide des aliments emballés en boîtes de conserve. Cette jauge est facile d'utilisation pour les tests d'échantillonnage destructifs.

Forcez la pointe en acier inoxydable de la jauge sur la partie du haut de la boîte de conserve tout en lisant la mesure de pression de celle-ci. Le joint d'étanchéité empêche l'air ambiant de rentrer dans la boîte durant le test. Les graduations de 1 po de mercure de l'indicateur sont faciles à lire. La pointe faite en acier inoxydable est facile à nettoyer pour plusieurs réutilisations. Elle est aussi non détachable.

Spécifications	
Grandeur	2 po
Plage de mesure	Sous vide, 0 - 30 po Hg
Précision	3-2-3 %
Connections	Aiguille en acier inoxydable
Matière du tube de Bourdon	Cuivre de béryllium
Indicateur	Galvalume, noir
Aiguille	Galvalume, fond blanc avec graduations noires
Fenêtre	Polycarbonate
Mouvement	Laiton

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
WA050462AA	Jauge à vide pour boîtes de conserve 0-30 po Hg	225,00 $

Pycnomètre à densité

- Construction en trois morceaux faits d'un alliage d'aluminium
- Résiste à des pressions nécessaires pour expulser l'air de la matière visqueuse et remplir le pycnomètre au complet
- La construction en trois morceaux permet une très bonne tolérance de résistance
- Les morceaux sont faits d'une barre solide ce qui prévient la formation de cavités ou petit trou

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
FI03247-00	Pycnomètre à densité	145,00 $

Réfractomètre numérique à main

Modèle PEN-PRO

Le PEN-PRO mesure la plupart des genres d'échantillons. Il y a deux manières de mesurer avec le PEN-PRO. L'une est de plonger le bout dans l'échantillon et appuyer sur le bouton START. L'autre est d'appuyer sur le bouton START et appliquer la face de prisme sur l'échantillon. Un nouveau dispositif pour effectuer des mesures successives est aussi disponible.

Spécifications	
Plage de mesure	Brix 0 à 85 %
Résolution	Brix 0,1 %
Précision de la mesure	Brix ± 0,2 %
Température ambiante	10 à 40 °C
Température de mesure	de 10 à 60 °C (Compensation automatique de température)
Volume de l'échantillon	0,3 ml
Temps de mesure	2 secondes
Alimentation électrique	1 pile alcaline AAA
Dimensions et poids	160(L) x 38(P) x 18(H) mm, 70 g (Unité principale seulement)
Niveau de protection	IP65 Hermétiquement protégé contre la poussière et les jets d'eau

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
AT3730-000	Réfractomètre numérique à main PEN-PRO	625,00 $

Stérilisateur portatif

Modèle électrique

***Stérilisateurs** All-American® sont fabriqués pour le domaine alimentaire*

Spécifications					
	AL25X-120V	**AL50X-120V**	**AL75X-120V**	**Accessoires**	
Élément chauffant	1 050 watts	1 050 watts	1 650 watts		
Capacité	24 litres	24 litres	39 litres		
Caractéristiques additionnelles		Minuterie mécanique de 60 minutes		**AL2180-000**	**AL4180-000**
		Thermocouple plus précis			
Base optionnelle	2 180	2 180	4 180		
Prix	775,00 $	915,00 $	1 175,00 $	83,00 $	93,00 $

Sel contenu dans les sauces tomates par titration

TitraLab rend le titrage accessible aux non-spécialistes en raison de son extrême facilité d'utilisation et de sa conception robuste. Cet instrument offre une précision et une reproductibilité élevée à un prix abordable.

- Fonctionnement par bouton-poussoir
- Résultats rapides avec une précision extrême des performances analytiques
- Formation minimale requise
- Installation compacte
- Entretien simple et économique

Le trousse vient avec 1 seringue x 10 ml PP, agitateur magnétique, 1 pompe péristaltique, support à senseur, électrode 5046, 10 x coupelles d'échantillonnage en PP, barreaux magnétiques.

Specifications	
Ajout automatique des réactifs	Oui
Résolution du moteur de la burette	40 000
Burette: Volumes disponibles	1 seringue en plastique de 10 m
Langues	Français, espagnol, anglais et italien
Limite de détection (LOD)	0,17 % NaCl
Plage de mesure	0,29 à 5,6 % NaCl
Réactif	HNO_3 1M
Titrant	$AgNO_3$ 0,1M
Unité	% NaCl

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HA2305971102	Sel contenu dans les sauces tomates par titration	2 988,00 $

Consistomètre Bostwick

Le consistomètre Bostwick s'utilise avec toute matière visqueuse tel que les sauces, les vinaigrettes, les sirops, les confitures, etc. Il détermine en un temps donné la distance parcourue par une matière qui s'écoule.

Caractéristiques :

- Graduation de 0,5 cm pour une mesure précise de l'écoulement
- Barrière à ressort pour un relâchement instantané de l'échantillon
- Construction en acier inoxydable

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
CSC2492500	Consistomètre Bostwick	595,00 $

pH-mètre pour la viande

Le modèle HI 99163 est idéal pour déterminer le pH dans les produits contenant de la viande. L'électrode FC 232D munie d'une lame de pénétration en acier inoxydable permet la lecture du pH dans la viande. Cette sonde comprend un capteur intégré qui assure une compensation automatique de température et une jonction ouverte permettant d'éviter le colmatage. De plus, le matériel recouvrant le corps externe de la sonde est non toxique.

Spécifications	
Gamme (température)	- 2,00 à 16,00 pH (- 5,0 à 105 °C / 23 à 221 °F)
Résolution (température)	0,01 pH (0,1 °C / 0,1 °F)
Précision (à 20°C) Température	±0,02 pH; ±0,5 °C (jusqu'à 60 °C), ±1 °C (extérieur); ±1 °F (jusqu'à 140 °F), ±2 °F (extérieur)
Compensation de température	Automatique, 0 à 60 °C
Électrode de pH incluse	FC 232D, amplifiée, matériel du corps non toxique, capteur de température interne, filetage pour insertion d'une lame
Environnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F); HR max 100 %

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HI99163-00	pH-mètre pour la viande	530,00 $
SOLUPH4-00	Solution de calibration pH 4 (500ml) rouge	12,00 $
SOLUPH7-00	Solution de calibration pH 7 (500ml) vert	12,00 $
SOLUPH10-0	Solution de calibration pH 4 (500ml) bleu	12,00 $
HI70300L-0	Solution d'entreposage pour électrodes pH (500ml)	14,00 $

Analyseur portatif de gras, de protéines et d'humidité des viandes

Utilise la technologie proche infra-rouge pour une analyse rapide et précise de la teneur en matières grasses **en moins de 45 secondes** dans :

- le boeuf haché
- le porc haché
- le poulet haché
- la dinde hachée

L'énergie lumineuse qui pénètre dans l'échantillon est dispersée et absorbée par l'échantillon.

L'appareil mesure le spectre d'excitation de l'échantillon et affiche directement la concentration de ses constituants.

Le AccuLean n'utilise pas de produits chimiques ou de chaleur, ne produit aucun déchet dangereux et ne nécessite pas de formation spécialisée.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
ZEACCULEAN	Analyseur de viandes portatif NIR	12 495,00 $

Enregistreur de température sans fil pour viandes

Équipé d'une sonde flexible avec bout pointu durable de 4 po ou 2,5 po (pour les petits produits). Ergonomique et construit pour résister aux environnements les plus difficiles et aux cycles de lavage.

Parfaitement adapté pour les fumoirs, fours et autres procédés de cuisson jusqu'à 100 °C (212 °F) ainsi que les réfrigérateurs et les congélateurs à -20 °C (-4 °F).

En plus de la transmission sans fil des données en temps réel à un PC, la RFOT stocke également chaque lecture dans la mémoire interne pour la sauvegarde. Ces données peuvent être récupérées sans fil plus tard ou exportées vers Excel®.

Le logiciel permet de programmer des points de contrôle critiques qui sont annotés sur les graphiques et les tableaux de résultats.

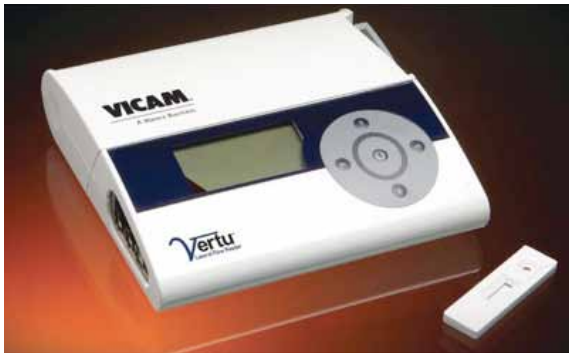
Spécifications	
Température	-50 °C à +200 °C (-58 °F à +392 °F)
Précision	±0,1 °C (-10 °C à +150 °C)
Résolution	0,01 °C
Mémoire	20 000 lectures
Fréquence de lecture	1 lecture aux 2 secondes jusqu'à 1 lecture aux 24 heures
Alimentation	2 années de durée de vie
Dimensions	Corps : 22 cm x 4,4 cm dia. Câble : 30 po (76 cm)
Protection	IP67
Environnement	-20 °C à +100 °C (-4 °F à 212 °F) 0 à 100 % RH
Interface requise	Ensemble RFC1000

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
MARFOT12-0	Enregistreur de température avec sonde 12 po	685,00 $
MARFOT4-00	Enregistreur de température avec sonde 4 po	621,00 $
MARFOT2.5-	Enregistreur de température avec sonde 2,5 po	621,00 $
MARFC1000	Station de lecture sans fil avec logiciel	247,00 $
CERCAL2PT-	Certificat de calibration NIST	95,00 $

Contacter nos experts en température pour vos applications spécifiques

Essai mycotoxines

Modèle DON-V



L'appareil VERTU avec les bandes DON-V fournit des résultats quantitatifs précis en quelques minutes.

DON est un sous-produit toxique de plusieurs espèces de moisissure Fusarium qui infectent généralement le blé, le maïs, l'orge et d'autres céréales. Surnommé vomitoxine pour ses graves effets sur le système gastro-intestinal.

Les préoccupations concernant la toxicité des DON continuent de justifier la surveillance des récoltes de céréales dans le monde entier.

Caractéristiques :

- Lectures numériques clairement affichées sur l'écran du lecteur Vertu™, éliminant toute mauvaise interprétation des résultats
- **Dépistage rapide** – Résultats en moins de 5 minutes*
- **Simple** – Pas de formation particulière requise
- **Sensibles** – Limite de détection aussi basse que 0,20 ppm
- **Pratique** – Essais facilement réalisés sur place ou en laboratoire
- **Durable** – Longue durée de vie
- **Précis** – Données en temps réel qui peuvent être imprimées ou téléchargées sur un ordinateur
- **Large gamme** – 0 à 5 ppm

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
VI176002068	Équipement de base Vertu™ Mycotoxin	4 150,00 $
Incluant : *Lecteur Vertu avec scanner de code-barres, entonnoirs à filtre (10); cylindre gradué 25ml; micropipette 100uL; support à flacon (1); minuterie numérique; embouts de micropipette 100uL (25); filtre pour bandelettes (25); tubes d'extraction 40mL (25); agitateur Vortex, manuel d'utilisation; imprimante offerte en option.*		
VI176002072	Trousse DON-V (25 tests)	270,00 $
Incluant : *Diluant DON-V; filtres (25); flacons (25); embouts de micropipette 100uL (50); tubes d'extraction, 40mL (50) : fiche code barres; guide d'utilisation.*		

Humidimètre à grain

Modèle AG-MAC PLUS

Caractéristiques:

- Lecture directe de 20 échelles de grains différents
- Compensation automatique de la température
- Affiche le poids spécifique des grains (pas de pré-pesée)
- Compatibilité USB
- Mesures d'humidité rapide, facile et précise
- Conception non-compactage avec écran LCD

Spécifications	
Gamme d'humidité	6 % - 45 % en fonction du grain testé
Plage de températures	40 °F - 113 °F (5 °C - 45 °C)
Répétabilité et précision	± 0,3 % dans la plage d'humidité normale de stockage du grain
Résolution de l'écran	0,1% d'humidité
Alimentation	4 piles AA requises

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
AG30100-00	Humidimètre à grain, modèle AG-MAC PLUS	599,00 $

Humidimètre à grain

Modèle MT-PRO+

Caractéristiques :

- Lecture directe de 40 échelles de grains différents
- Écran ACL de 2,5 pouces avec grand affichage
- Calcule automatiquement la moyenne du nombre de tests choisis
- Mémorise la calibration moyenne pour toutes les céréales testées
- Port USB pour la personnalisation (ajout du nom de l'utilisateur), échelle des grains et mises à jour
- Rétroéclairage pour les conditions de faible luminosité
- Indicateur de piles faibles et économiseur de piles
- Affichage multilingue - anglais, espagnol, français, allemand, italien, portugais et suédois

Spécifications	
Gamme d'humidité	5 % à 40 % selon le grain testé
Plage de températures	32 °F à 113 °F (0 °C à 45 °C)
Répétabilité et précision	± 0,5 % dans la plage d'humidité normale de stockage du grain
Résolution de l'écran	0,1 % d'humidité
Alimentation	Deux piles 9V requises

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
AG05100-00	Humidimètre à grain, modèle MT-PRO+	470,00 $

Humidimètre numérique à grain de Seedburo

Modèle 1200D

Caractéristiques :

- Plusieurs types de mesures disponibles
- Étalonnage disponible pour plus de 250 types de grains
- Détermine l'humidité en pourcentage selon le principe de conductivité électrique
- Conversion automatique
- Respecte les normes de la NTEP
- Interface RS-232
- Clavier de contrôle numérique disponible en option

Spécifications	
Affichage	Écran ACL
Interface	RS-232
Poids de l'échantillon	±300 à 600 g
Précision	0,5 g
Unité de puissance	110V
Alimentation	Optionnelle
Type de mesure	Unique ou moyenne

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
SE1200D-CAN	Humidimètre numérique à grain, modèle Seedburo 1200D	2 195,00 $

Humidimètre à grain de Labtronics

Modèle 919

L'humidimètre modèle 919 est utilisé par les agences gouvernementales et les coopératives agricoles concernées par la qualité des grains. Cet humidimètre est robuste et a fait ses preuves dans un environnement agricole. Vous pouvez acheter les accessoires séparément.

Caractéristiques :

- Échelle de 6 à 40 % d'humidité

Information pour commander		
Code produitx	**Description**	**Prix**
AGR9010-00	Humidimètre, modèle 919	1 390,00 $

Échantillonneurs à grain

Modèle DON-V

L'échantillonnage au sein de la chaîne alimentaire est très important.

Notamment, au moment de la livraison des marchandises, il faut procéder à des prélèvements réguliers, car chaque produit ne peut être aussi bon que les matières premières à partir desquelles on l'a fabriqué.

Des équipements techniques ultra modernes permettent d'effectuer des analyses de matériaux très précises qui ne serviront toutefois à rien si une erreur s'est glissée dans l'échantillonnage, erreur qui se reproduit tout au long de l'analyse et donc fausse le résultat.

Échantillonneur de zones

Échantillonneur toutes couches, avec tuyau intérieur ouvert, sans chambre séparée, et volume de prélèvement important. Pour un prélèvement toutes couches à travers toutes les couches du produit à échantillonner.

➢ 25mm Ø

Matériaux	Longueur totale (cm)	Profondeur de plongée (mm)	Nombre d'ouvertures	Volume chambre (ml)	Référence
Échantillonneur toutes couches					
V4A	55	430	3	70	5316-2055
V4A	85	710	3	130	5316-2085
V4A	150	1355	5	260	5316-2150

Échantillonneur Multi équipé de plusieurs compartiments fermés, pour le prélèvement ciblé de plusieurs échantillons à différentes profondeurs prédéfinies.

➢ 25mm Ø

Échantillonneur Multi					
V4A	55	430	3	14	5316-3055
V4A	85	710	3	17	5316-3085
V4A	150	1355	5	17	5316-3150
V4A/PTFE	55	430	3	14	5316-0055
V4A/PTFE	85	710	3	17	5316-0085
V4A/PTFE	150	1355	5	17	5316-0150

d'un compartiment fermé, pour le prélèvement ciblé d'un échantillon à une profondeur prédéfinie.

➢ 25mm Ø

Échantillonneur Uno					
V4A/PTFE	55	430	1	17	5316-1055
V4A/PTFE	85	710	1	17	5316-1085
V4A/PTFE	150	1355	1	17	5316-1150

Dispositif de purge			
Modèle	**Matériaux**	**Longueur (cm)**	**Référence**
Support av. 3 entonnoirs	V2A	100	5317-0030

Diviseur à grains de Boerner

Le diviseur 34 fonctionne par gravité. L'échantillon est placé dans la trémie et libéré par le déplacement d'une porte coulissante située dans la trémie de la gorge. Le produit est également réparti sur un cône qui a 38 poches. Le grain, après la séparation initiale, se rejoint en deux chutes.

Le Boerner est calibré pour fournir des divisions précises à +/- 1 sur un échantillon de 1000g. Fabriqué à partir de laiton et de cuivre, il est résistant à la rouille. Les pieds et les supports sont en acier plaqué laiton. Un diviseur est fourni avec deux casseroles en laiton avec poignées pour faciliter le transport des échantillons divisés. **Poids net.** 32 lb.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
SE34000000	Diviseur à grains Boerner complet	2 343,00 $

Sondes pour échantillonnage de grains

Fabriquées aux spécifications de l'USDA, les sondes suivantes ont un diamètre externe de 1-3/8", construction à double tube robuste avec une pointe de bronze lourd. **Ouvertures** : 3-3/8" x 7/8".

Sondes à grain, manche ouverte. Sondes ouvertes sans cloison, plus faciles à vider et largement utilisées par les opérateurs de silos à grains pour obtenir des échantillons de chargements de camion. Après échantillonnage, la sonde est maintenue en position verticale et l'échantillon est déchargé de la poignée.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
SE118S-000	Sonde en acier 39 po	1 065,00 $
SE552-0000	Sonde en laiton 63 po avec poignée en bois, pointe foreuse et 11 ouvertures	813,00 $
SE16OHT-00	Sonde en laiton 72 po avec poignée en T	464,00 $
SE815OHT-00	Sonde en Laiton 96 po, avec 16 ouvertures et poignée en T	800,00 $

Tamiseur à grains

Adapté pour une utilisation avec les tamis à grains officiels. L'appareil est équipé d'une minuterie préréglée aux spécifications de l'USDA. Réglage à 30 agitations, mais peut être réglé entre 5 et 100 agitations/minute.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
SESTSS-000	Tamiseur à grains 110V	3 595,00 $
SEST19-0000	Support et attache pour tamis à grains	10,00 $

Tamis à grains

Ces tamis sont conformes aux spécifications du ministère de l'Agriculture. Ils sont très utilisés par les inspecteurs de grains agréés.

Tamis de 13 po de diamètre à perforations spéciales avec des cadres en aluminium. D'autres ouvertures sont disponibles sur demande.

Code produit	Description
No. 0022	1/25 po Eme
No. 0021	1/24 po Eme
No. 0019	1/22 po Eme
No. 0023	1/21 po Eme
No. 0020	1/20 po Eme
No. 0018	1/18 po Eme
No. 0015	1/15 po Eme
No. 0010	1/14 po Eme
No. 0005	1/13 po Eme
No. 0025	4/64 po Eme
No. 0035	7/64 po Eme
No. 0037	7,5/64 po Eme
No. 0031	8,5/64 po Eme
No. 0032	9/64 po Eme
No. 0038	9,5 /64 po Eme
No. 0039	10,5/64 po Eme
No. 0040	11/64 po Eme
No. 0041	11,5/64 po Eme
No. 0043	13/64 po Eme
No. 0045	14/64 po Eme
No. 0046	14,5/64 po Eme
No. 0050	15/64 po Eme
No. 0055	16/64 po Eme
No. 0060	17/64 po Eme
No. 0062	17,5/64 po Eme
No. 0065	18/64 po Eme

Code produit	Description
No. 0066	18,5 /64 po Eme
No. 0067	19/64 po Eme
No. 0070	20/64 po Eme
No. 0072	21/64 po Eme
No. 0075	22/64 po Eme
No. 0077	23/64 po Eme
No. 0080	24/64 po Eme
No. 0085	25/64 po Eme
No. 0090	26/64 po Eme
No. 0091	27/64 po Eme
No. 0095	28/64 po Eme
No. 0093	30/64 po Eme
No. 0092	32/64 po Eme
No. 0086	34/64 po Eme
No. 0081	36/64 po Eme
No. 0094	40/64 po Eme
No. 0084	42/64 po Eme
No. 0083	48/64 po Eme
No. 0096	56/64 po Eme
No. 0137	4,5/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0113	4-7/8 /64 x ¾ po Rectang.
No. 0109	4/64 x ½" Rectangulaire
No. 0104	5,5/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0088	6/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0099	6,5/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0122	1/22 x ½ po Rectangulaire

Code produit	Description
No. 0128	1/20 x ½ po Rectangulaire
No. 0106	1/18 x 1/4 po Rectangulaire
No. 0097	7/64 po x ¾ po Rectangulaire
No. 0121	3/64 x 5/16 po Rectangulaire
No. 0100	8/64 po x ¾ po Rectangulaire
No. 0098	7,5/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0114	8,5/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0105	9/64 po x ¾ po Rectangulaire
No. 0107	9,5/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0108	10,5/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0110	11/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0111	11,5/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0115	12/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0120	12.5/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0116	13/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0315	14/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0117	15/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0118	16/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0129	17/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0112	18/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0119	19/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0138	22/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0139	32/64 x ¾ po Rectangulaire
No. 0102	10/64 po Tri. (6/64 circ. inscrite)
No. 0134	11/64 po Tri. (6.5/64 circ. inscrite)
No. 0103	12/64 po Tri. (7/64 circ. inscrite)

Diviseurs d'échantillon Riffle

Le diviseur type Riffle est utilisé pour diviser par deux un échantillon de matériaux secs tels que les minerais en poudre, le sable, les sols, etc. Le matériau versé dans la trémie est divisé en deux parties égales par une série de goulottes qui déversent le matériau en alternance dans des directions opposées dans les casseroles séparées.

Le diviseur est en acier inoxydable avec des casseroles en acier.
Des casseroles en inox. sont disponibles.

Information pour commander				
Code produit	**Largeur des chutes**	**Nombre de chutes**	**Taille du réceptacle**	**Prix**
HU3962-000	3/8 po	14	6 3/4 x 8 po	510,00 $
HU3964-000	1/2 po	14	3/4 x 11 po	580,00 $
HU3966-000	3/4 po	14	6 3/4 x 14 3/4 po	580,00 $
HU3987-000	1 po	16	9 x 20 po	550,00 $
HU3989-000	2 po	8	9 1/2 x 19 1/2 po	580,00 $
HU3990-000	1 1/2 po	10	9 x 20 po	580,00 $
HU3992-000	2 1/2 po	8	9 x 20 po	685,00 $

Diviseur d'échantillon rotatif

Caractéristiques :

- Très grande précision de division
- Construction modulaire
- Chargement automatique de la matière par une goulotte d'alimentation synchronisée
- Maniement simple et rapide grâce à la connexion rapide des flacons à échantillons
- Réglage numérique du temps
- Vitesse contrôlée et constante
- Vaste gamme d'accessoires avec couronnes, récipients collecteurs et goulottes d'alimentation
- Compact, facile à nettoyer

Spécifications	
Granulométrie initiale*	≤ 10 mm
Charge / quantité alimentée*	≤ 5 000 ml
Vitesse de rotation	110 min^{-1}
Nombre de fractions	6 / 8 / 10
Réglage du temps	Numérique, 1, 3, 5, 10 - 60 min / fontionnement en continu
Volume du récipient	30 ml / 100 ml / 250 ml / 500 ml

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
RE405350003	Diviseur d'échantillon PT 100 complet	11 080,00 $

Appareil de mesure de l'activité de l'eau de Novasina

Modèle LabMaster-aw

Cet appareil offre de nombreux avantages particulièrement appréciés des instituts de recherche et des entreprises de production alimentaire. Il permet de mesurer l'eau libre nécessaire à la formation de micro-organismes.

Le LabMaster-a_W utilise une chambre d'échantillonage à température contrôlée, réglable de 0 °C à 50 °C, avec une précision de 0,2 °C. L'appareil utilise la technologie «Novalyte» mise au point par Novasina.

L'instrument est équipé de :

- Mémorisation de 10 protocoles d'analyse et une traçabilité alphanumérique
- Préchambre de conditionnement pour préparation de l'échantillon
- Contrôle de la température de la chambre thermostatée
- Chambre de mesure thermostatée
- Gestion des utilisateurs et des échantillons
- Afficheur graphique ACL large et lumineux

Spécifications	
Plage de mesure de l'activité de l'eau	0,03 à 1,0 aw (plage réelle)
Température	Réglable de 0 à 50 °C, ±0,2 C
Capteur	Cellule électrolytique intelligente et résistante utilisant la plus récente technologie «Novalyte» de Novasina
Précision	±0,003 aw / 0,2 °C à 25 °C, lorsque le système est étalonné à un minimum de 6 points (0,06 à 0,97 aw)
Reproductibilité	±0,002 aw
Communication	Interface RS-232 ou USB; Logiciel PC pour l'analyse et la visualisation

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
NO1119971-	App. de mesure de l'activité de l'eau modèle LabMASTER-AW Basic (sans interface)	17 100,00 $
NO1119972-	App. de mesure de l'activité de l'eau modèle LabMASTER-AW Standard (avec interface RS-232,USB et incluant logiciel NOVALOG 32)	17 795,00 $

Appareil de mesure de l'activité de l'eau de Novasina

Modèle LabSwift-aw

Instrument portatif pour une détermination précise et rapide de l'activité de l'eau (a_W). Idéal pour la chaîne de production.

LabSwift-a_W, rapide, pratique et innovateur

Le LabSwift-a_W utilise une nouvelle technologie de mesure de la température par infrarouge. Cela permet une détermination rapide de la valeur d'a_W. Les menus intuitifs du large écran assurent une grande convivialité.

Unique dans sa fonctionnalité et son design

- Un design ergonomique et un large afficheur ACL
- Paramètres de programmation très intuitifs
- Une chambre de mesure complètement étanche
- Une cellule résistive électrolytique utilisant la technologie «Novalyte» mise au point par Novasina
- Points de calibrage mémorisés
- Mesure de la température de l'échantillon par infrarouge
- Sauvegarde des données avec une carte SD

L'activité de l'eau est souvent déterminée dans les produits suivants :

- Les denrées alimentaires
- Les produits pharmaceutiques

Spécifications		
	Valeur d'aw	**Température de l'échantillon**
Principe de mesure	Cellule résistive électrolytique	Infrarouge + NTC
Plage de mesure	0,03 à 1 aw	5 à 45 °C (41 à 113 °F)
Précision	±0,010 aw	±0,15 °C
Plage	0,10 à 0,95 aw (10 à 95 rh)	0 à +50 °C
Résolution	±0,001 aw	±0,1 °C

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
NO2600178-	NOVASINA LabSwift-aw alimentation 110V, 50/60 Hz, incluant 3 sels de calibration et certificat d'étalonnage	5 390,00 $

Appareil de mesure de l'activité de l'eau de Novasina

Modèle de base LabStart-aw

Caractéristiques :

- Très bon rapport qualité / prix.
- Mesures de AW rapides, précises et reproductibles grâce à la technologie unique "Novalyte".
- Détection automatique de l'équilibre pour une meilleure fiabilité de la mesure.
- Standard d'humidité SAL-T et capteur durable pour une économie d'opération.
- Possibilités de contrôle et d'ajustage de l'appareil (standard d'humidité SAL-T).
- Les données d'étalonnage sont enregistrées dans le capteur.
- Filtres chimiques spécifiques pour la protection du capteur disponibles en option.

Spécifications	
• Caractéristiques techniques • Principe de mesure • Cellule résistive électrolytique	
Plage de mesure	0,03 à 1 aw
Précision	+/- 0,030 aw
Résolution	+/-0,01 aw
Afficheur	ACL contrasté
Clavier	3 touches multifonctions incluant ON/OFF
Caractéristiques spéciales	Capteur intelligent Novalyte type CM-4 avec mémorisation des points de calibrage
Livré avec standard d'humidité 75% R.H. et 20 cupules de mesure.	

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
NO2600992	AW Metre LabStart-AW	4 268,00 $

Sels standard pour AW mètres

Information pour commander		
Les standards d'humidité Novasina sont disponibles avec les valeurs suivantes:		
Code produit	**Description**	**Prix**
NO1116453	SAL-T- 6 (6 % rh)	269,00 $
NO1110930	SAL-T-11 (11 % rh)	200,00 $
NO1110932	SAL-T-33 (33 % rh)	200,00 $
NO1110934	SAL-T-53 (53 % rh)	200,00 $
NO1110936	SAL-T-75 (75 % rh)	200,00 $
NO1119886	SAL-T-84 (84 % rh)	200,00 $
NO1110938	SAL-T-90 (90 % rh)	200,00 $
NO1119887	SAL-T-97 (97 % rh)	200,00 $

Analyseur portatif d'oxygène résiduel dans les emballages

Le modèle 901 est utilisé principalement pour la mesure de l'oxygène résiduel dans les emballages de produits alimentaires à atmosphère modifiée (MAP).

Avec une durée de vie du capteur d'oxygène de 4 à 5 années, il surpasse largement les autres analyseurs qui durent en général de 1 à 2 années.

Avec un poids de 1 lb, il permet des mesures en laboratoire sur la chaîne de conditionnement.

Il suffit de fixer les coussins en mousse sur votre emballage, d'insérer l'aiguille dans le septum et d'appuyer sur le bouton de la pompe. L'échantillon est prélevé automatiquement et analysé par le capteur interne d'oxygène. La concentration en oxygène est obtenue au bout de 15 à 20 secondes.

Caractéristiques :

- Analyse l'oxygène dans les emballages
- Capteur robuste de longue durée
- Échelle de 0,1 à 100 % d'oxygène
- Utilisation et entretien faciles
- Pompe et sonde d'échantillonnage incorporées
- Étalonnage avec l'air ambiant

Spécifications	
Échelle	0 à 100 % d'oxygène
Résolution	0,1 % d'oxygène
Alimentation	Quatre piles "AA" rechargeables NiMH
Chargeur mural	110V inclus
Consommables inclus	200 septas de mousse, 2 aiguilles, 2 filtres à particules, 2 filtres pour liquides et certificat d'étalonnage NIST

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
QU901-0000	Analyseur portatif d'oxygène résiduel dans les emballages	2 545,00 $

Analyseur d'oxygène résiduel et de CO_2 dans les emballages

L'analyseur portable O_2 et CO_2 de Quantek Modèle 902D est utilisé pour la mesure de l'oxygène et du dioxyde de carbone dans les emballages à atmosphère modifiée (MAP). Il donne des mesures précises en seulement 20 à 25 secondes.

Lorsque la pompe est activée, l'échantillon est aspiré par la seringue, puis acheminé aux capteurs internes O_2 / CO_2 pour mesure.

La durée de vie typique du capteur d'oxygène est de 5 années, ce qui réduit le coût total de possession à moyen terme.

Caractéristiques :

- Échelle CO_2 : 0-100 %
- Échelle O_2 : 0-100%
- Poids : 9,8 lb
- Garantie de 24 mois
- Durée de fontionnement de 8 à 12 heures sur chaque charge
- Résultats en 25 secondes

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
QU902D-000	Analyseur d'oxygène résiduel et de CO_2 dans les emballages	4 285,00 $

Échantillonneur d'air

Modèle Spin Air

Le Spin Air est la référence en matière d'échantillonnage microbiologique de l'air.

La conception spéciale des orifices alliée à la rotation lente de la boîte permettent d'utiliser l'intégralité de la surface contrairement aux 5 % de surface couramment employés par les appareils fixes.

- **Gain de temps** - Une unité auxiliaire peut être reliée à l'unité principale pour diminuer le temps d'échantillonnage de moitié.
- Permet l'échantillonnage suivant différents angles prédéfinis.
- **Connexions** - Lecteur de code-barres, port série vers PC ou imprimante.

Spécifications	
Débit d'air	• 100 litres/minute (boîte de 90 mm) • 60 litres/minute (boîte Rodac)
Temps de délai	60 minutes, par échelons d'une seconde
Vitesse de rotation	0, 1, 2, 3 et 4 tours/minute
Support trépied	Raccord inférieur
Communication	RS 232C pour PC / Imprimante
Communications au format	XML, CSV.
Adaptateur réseau	115 V/60 Hz
Lot de piles	Hydrure métallique de nickel, 7,2 V
Autonomie	8 heures charge totale
Poids	• 1,7 kg Spin Air • 1,3 kg Spin Air Slave • Mallette de transport – 2,2 kg

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
IU90005500	Spin Air pour boîtes de Petri de 90 mm.	3 775,00 $

Boîtes de Petri qualité supérieure

Caractéristiques :

- Modèle à 4 orifices- Empilable
- Emballage : 25 boîtes/sac; 20 sacs/caisse
- 90mm x 15mm
- Stérile

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
GEPD90154V	Boîtes de Petri qualité supérieure, 500 /caisse	59,00 $

Incubateur réfrigéré compact

Modèle 18 litres

L'unité la plus compacte de la gamme d'incubateurs microbiologiques Heratherm, elle offre une capacité de 18 L, une solution idéale pour un espace de travail personnalisé.

Spécifications	
Modèle	IMC18
Technologie de convection	Convection mécanique
Plage de températures	17 °C à 40 °C
Homogénéité à 37°C	± 1,2 °C
Stabilité à 37°C	± 0,2 °C
Volume de la chambre	Environ 18 L, 0,65 pi.cu.
Dimensions	• Chambre, po (L x H x P) : 12,2 x 7,1 x 11,4 po • Extérieur, po (L x H x P) : 16,3 x 10,2 x 18,5 po
Nombre d'étagères	2 fournies, max. 3
Charge max. par étagère	4,4 lb
Poids	16 lb

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
TH50125882	Incubateur réfrigéré compact de 18 litres	1 245,00 $

Stérilisateur à infrarouge

Caractéristiques :

- Sécuritaire, pratique et sans éclaboussure
- Idéal pour les boucles d'inoculation en platine, les aiguilles et les rebords de tubes
- Utilise un chauffage infrarouge pour chauffer à 815 °C; stérilise complètement en 5-7 secondes
- Dispose également d'un réglage à (500 °C) qui peut être utilisé comme «veille»

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
BEB1000-00	Stérilisateur Bacti-Zapper	315,00 $

Incubateurs microbiologiques à protocole général

Modèles 60L, 100L et 180L

Conçus pour les applications de routine des laboratoires alimentaires et de recherche.

Tableau des caractéristiques/références incubateur “GENERAL PROTOCOL”			
Référence	**TH51028063**	**TH51028064**	**TH51028065**
Contrôle	Microprocesseur avec affichage fluorescent numérique		
Technologie de convection	Convection naturelle		
Plage de températures °C	Temp. ambiante +5 °C à 75 °C		
Homogénéité à 37°C	± 0,6 °C		
Stabilité à 37°C	± 0,2 °C		
Volume de la chambre	2,6 pi.cu. (75L)	4 pi.cu. (117L)	6.9 pi.cu. (194L)
Dim. chambre, po (L x H x P)	20 x 13,9 x 16,3	23,9 x 18,3 x 16,3	27,9 x 18,3 x 23,2
Dim. extérieures*, po (L x H x P)	28,3 x 20,9 x 22,2	28,3 x 25,2 x 22,2	36,2 x 25,2 x 29,1
Nombre d’étagères fournies / max.	2 / 13	2 / 16	2 / 19
Tension / fréquence	120V / 60 Hz		
Poids	88 lb	112 lb	143 lb
Prix	2 190,00 $	2 724,00 $	3 230,00 $

Compteur automatique de colonies

Modèle ColonyDoc-It

L’interface de l’utilisateur intuitif vous permet de capturer rapidement et de compter les colonies. Simplement :

1. Placez les colonies dans la station et allumez la bonne lumière.
2. Prenez une image à haute résolution.
3. Cliquez sur le bouton pour compter automatiquement les colonies.

C’est aussi simple que cela ! Une fois que les colonies sont illuminées, l’interface du logiciel contrôle la caméra pour une capture rapide. Cliquez sur le bouton intitulé “commencer à compter les colonies” pour permettre au système de compter les colonies automatiquement.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
UV97053901	Station de comptage automatisée de colonies	7 900,00 $
UV38034001	Filtre, GFP	1 160,00 $
UV89006906	Imprimante thermique, numérique	2 134,00 $
UV89003801	Papier, 4 rouleaux (standard)	163,00 $

Compteur de colonies à stylo

Caractéristiques :

- Petit et efficace avec loupe et grille de comptage
- Le système complet comprend:
  - Compteur de colonies Pen-style
  - Mini-loupe
  - Boîte à lumière Mini II
  - Adaptateur de courant
  - Grille de comptage
  - Stylos de rechange et piles disponibles

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
BE37863100	Compteur de colonies	655,00 $

Autoclave électrique de paillasse 12 L

De dimensions adaptées aux petits laboratoires, cet autoclave robuste et sûr dispose d'un panneau de commande clair et très simple d'utilisation.

C'est un outil indispensable pour la :

- destruction des souches bactériennes;
- stérilisation des instruments;
- stérilisation des milieux de culture.

Caractéristiques :

- Sélecteur de pression : 121 °C (1 bar) ou 134 °C (2 bars)
- Fermeture : avec dispositif de sécurité de l'ouverture
- Châssis, réservoir et couvercle en acier inox. (ouverture facile)
- Élément chauffant : acier inox. résistant à la corrosion
- Purge atmosphérique automatique
- Tension d'alimentation : 115-230 V 50/60 Hz, 1800 W
- Poids : 18 kg
- Minuterie : 0 à 60 min
- Dimensions :
  - Intérieures (Ø utile x H) : 24 x 26 cm
  - Extérieures (H x L x P) : 46 x 38 x 38 cm

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
JP4001756	Autoclave 12 litres avec panier 22 x 24 cm en inox.	4 700,00 $

Autoclaves de paillasse BioClave

Entièrement automatiques; une simple pression sur le bouton de démarrage démarre tous les segments de la procédure de stérilisation, y compris le remplissage, la stérilisation et le séchage.

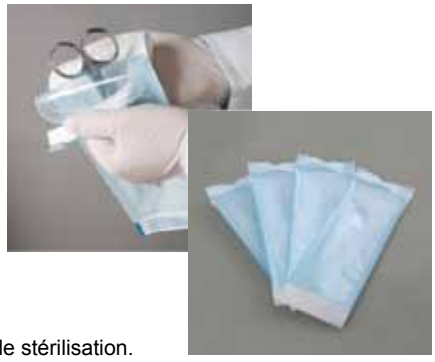
Le procédé est achevé en durée de temps minimale.

Caractéristiques :

- Construits dans le réservoir d'eau, ne nécessitent pas d'alimentation externe en eau
- Conçus spécifiquement pour des utilisations en recherche
- Extrêmement compacts

Spécifications		
Modèle	**BioClave Mini**	**BioClave 16**
Volume de la chambre	8L	16L
Pression max.	29 psi / 2 bar	29 psi / 2 bar
Dimensions de la chambre	6,7 x 12,5 po (17 x 31 cm)	9 x 13,75 po (23 x 35 cm)
Dimension du plateau	4,75 x 9,75 po (12 x 24,8 cm)	6,5 x 10,75 po (16,5 x 27 cm)
Dimensions externes (LxPxH)	20 x 13,5 x 12,9 po	22 x 17,5 x 15,7 po
Poids	74 lb (33 kg)	89 lb (40 kg)
Prix	3 496,00 $	4 800,00 $

Pochette auto-scellante pour stérilisation



Conçue spécialement pour autoclaves et stérilisation EO en hôpital et en laboratoire.

Les instruments à stériliser sont facilement visibles à travers le film transparent.

L'autre partie de la pochette est fabriquée à partir d'un papier de dialyse médical, qui permet la stérilisation efficace et rapide tout en constituant une barrière pour les bactéries.

Le changement de couleur sur chaque pochette est un indicateur de l'achèvement du processus de stérilisation.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
GEPO070230	Pochette auto-scellante pour stérilisation, 70 x 230 mm, (200)	9,50 $
GEPO090230	Pochette auto-scellante pour stérilisation, 90 x 230 mm, (200)	11,65 $
GEPO190330	Pochette auto-scellante pour stérilisation, 190 x 330 mm, (200)	33,75 $

Ruban indicateur de stérilisation pour autoclaves

Ruban Indicateur de stérilisation pour autoclaves

- Confirme positivement la stérilisation dans les stérilisateurs à décharges par gravité et sous vide par changement de couleur
- Facile à manipuler, adhère au contact et reste en place même à travers la pression des vapeurs
- S'enlève rapidement et complètement sans laisser de résidus ni de taches

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
IN411014118CS	18 mm x 55 m (48 rouleaux)	265,00 $
IN411014124CS	24 mm x 55 m (36 rouleaux)	260,00 $

Biopaddles pour identification et quantification des bactéries

Le LIS BioPaddles® EMB peut être utilisé pour le dénombrement et l'isolement sélectif de Listeria spp (LIS), l'isolement et la différenciation des Gram. (-) / et les tests de coliformes totaux entérobacilles (EMB). Agar Listeria est utilisé pour la détection rapide de Listeria dans des échantillons alimentaires et environnementaux. Agar éosine bleu de méthylène est utilisé pour le dénombrement des bâtonnets Gram (-), en particulier des coliformes et spécifiquement E.coli.

- Tests prêts à l'emploi. Gain de temps!
- Conditions d'incubation simples
- La conception unique améliore la morphologie des colonies
- Aucune réfrigération requise
- Plus longue durée de vie que des plats de Petri traditionnels
- Seuls une loupe et un incubateur à 35 °C sont nécessaires.

La trousse comprend une application gratuite qui permet de comparer des colonies en croissance "inconnues" sur la BioPaddle à une bibliothèque de photos de colonies "connues".

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
LA5542-00	BioPaddle LIS /EMB 10/boîte	60,00 $

Testeur d'hygiène de surface (instrument non requis)

Modèle PRO-Clean

PRO-Clean est un moyen rapide et facile de surveiller la propreté des surfaces et de l'équipement pour assurer la salubrité et la qualité des aliments.

PRO-Clean détecte les résidus de protéines laissés sur la surface après le nettoyage. Simplement frotter la surface, relâcher les réactifs et s'il y a présence de résidus de nourriture, le réactif virera au mauve. Ce qui donne une mesure semi-quantitative de la propreté de la surface. Le plus de contaminants sont présents, plus rapide sera le changement de couleur et plus foncée sera la couleur. PRO-Clean valide rapidement la propreté de la surface, donnant l'occasion d'apporter des corrections, s'il y a lieu.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HYPRO100-0	Testeur d'hygiène de surface (instrument non requis), modèle PRO-Clean, 100/caisse	240,00 $

Système de surveillance de l'hygiène à base d'ATP

L'appareil SystemSURE Plus donne la possibilité de déterminer rapidement l'efficacité du nettoyage et l'état hygiénique de la surface de travail et de l'eau, assure la qualité du produit et réduit ainsi les risques et les coûts des rappels. L'appareil mesure l'ATP, la molécule d'énergie universelle de toutes les cellules animales, végétales, bactéries, levures et moisissures.

Après le nettoyage des surfaces, toutes les sources de l'ATP devraient être nettement réduites. Lorsque l'ATP est mis en contact avec le liquide réactif luciférase de l'Ultrasnap ou du dispositif de contrôle Aquasnap, la lumière est émise en proportion directe de la quantité d'ATP présente. Le système mesure la lumière générée et fournit des informations sur le niveau de contamination en quelques secondes. Plus la lecture est élevée, plus il y a de contamination.

Caractéristiques :

- Léger, portatif et durable
- Jusqu'à 100 plans de test
- 250 points de mesure programmables par plan de test
- Jusqu'à 5001 emplacements
- Jusqu'à 200 utilisateurs
- Identification alphanumérique d'emplacements
- Mémorise jusqu'à 2000 résultats
- ID utilisateur programmable
- Auto calibrage au démarrage
- Détecte jusqu'à 1 femtomole (1 x 10-16 moles) de l'ATP lors de l'utilisation des écouvillons Ultrasnap et 0,2 femtomole de l'ATP lors de l'utilisation des SuperSnaps. Livré avec housse de transport, courroie de cou, 2 piles AA, support pour l'appareil, câble et logiciel d'interface USB.

Spécifications		
	SystemSURE Plus	**EnSURE**
Convivialité	x	x
Apte au contrôle d'hygiène	x	x
Apte à la détection de micro-organismes	x	x
Temps de détection de micro-organismes	8 heures	7 heures
Capacité de mémoire nombre de mesures	2 000	2 000
Sensibilité contrôle d'hygiène	x	x

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HYSS3-0000	ATP mètre SystemSURE PLUS	1 395,00 $
HYENSUREV2	ATP mètre ENSURE V2	1 800,00 $
HYUS2020-0	Ultrasnap™ ATP Test pour les surfaces (100/cs)	271,00 $
HYUS150-00	Aquasnap™ ATP Test pour l'eau (100/cs)	271,00 $
HYPCD4000-	Ensemble de calibration pour ATP mètre	340,00 $
** D'autres tampons sont disponibles pour les tests des organismes fécaux et E coli.*		

Test de contrôle d'hygiène avec instrument

La surface est « écouvillonnée ». Ensuite, l'écouvillon est activé en pressant le liquide hors du réservoir en haut de l'écouvillon. L'ATP restant sur l'écouvillon réagit avec ce liquide et produit de la lumière. L'écouvillon est placé dans le bioluminomètre et l'instrument mesure l'intensité lumineuse. Plus la mesure est importante, plus l'ATP est encore présent et plus la contamination sera élevée.

La valeur affichée par l'instrument peut être interprétée comme « suffisamment nettoyée », « critique » ou « inacceptable », suivant le caractère de la surface à nettoyer ou de l'échantillon d'eau.

Ultrasnap, test ATP pour surface Test tout-en-un, utilisation conviviale, pour le contrôle d'hygiène rapide. Ultrasnap est pourvu d'un réactif stable unique sous forme liquide au lieu d'enzymes lyophilisées. Cela garantit des résultats précis et reproductibles 	SystemSURE Plus EnSURE
SuperSnap, test ATP pour surface Le tout dernier test ATP pour surface le plus sensible sur le marché. Cinq fois plus sensible que l'Ultrasnap, le SuperSnap est apte à la détection de niveaux de contamination extrêmement bas (rapport Silliker RPN 13922). 	SystemSURE Plus EnSURE
Aquasnap, test ATP pour eau Un test ATP convivial pour les prélèvements d'eau. Grâce à sa structure annelée, l'écouvillon absorbe exactement 100 µl, donc pas besoin d'une pipette. 	SystemSURE Plus EnSURE
Snapshot, utilisable avec d'autres marques Écouvillon tout-en-un pour prélèvements sur surfaces, fonctionne avec : Luminomètre BioControl n° article SBC1575* Luminomètre Charm n° article CH1616* Luminomètre 3M (Biotrace) n° article SPXL1333* Luminomètre Merck n° article SHL1414* * 100 tests 	
Watershot, utilisable avec d'autres marques Écouvillon tout-en-un pour prélèvements dans les échantillons d'eau, fonctionne avec : Luminomètre 3M (Biotrace) n° article W-SPXL1333 (100 tests) 	

SpotCheck Plus, test colorimétrique pour contrôle d'hygiène Test colorimétrique de contrôle d'hygiène facile et instantané sur base de détection de glucose/lactose. Pas besoin d'instrument, résultat en moins de 60 secondes, convivial dans plusieurs applications. N° article GL100 (100 tests)	Bon Mauvais Mauvais
PRO-Clean, test rapide de détection de protéines Test colorimétrique de détection de protéines donnant un résultat en 10 minutes. Pas besoin d'instrument, facile à interpréter, avantageux. N° article PRO100 (100 tests)	Bon Mauvais Mauvais Mauvais
ALLER-Snap, test de résidus de protéines Détecte des résidus de protéines sur les surfaces. Facile d'utilisation: "écouvillonnez" la surface, activez le test. Sensibilité maximale (jusqu'à 1 microgramme de protéines) est atteint en incubant l'écouvillon. Cela rend le test apte à la surveillance d'allergènes. N° article ALS100 (100 tests)	Bon Mauvais Mauvais Mauvais

Tests microbiologiques avec instrument

Principe de détection Micro-Snap

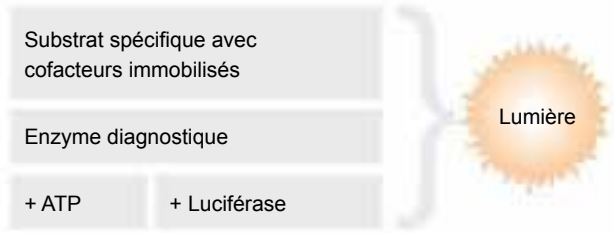
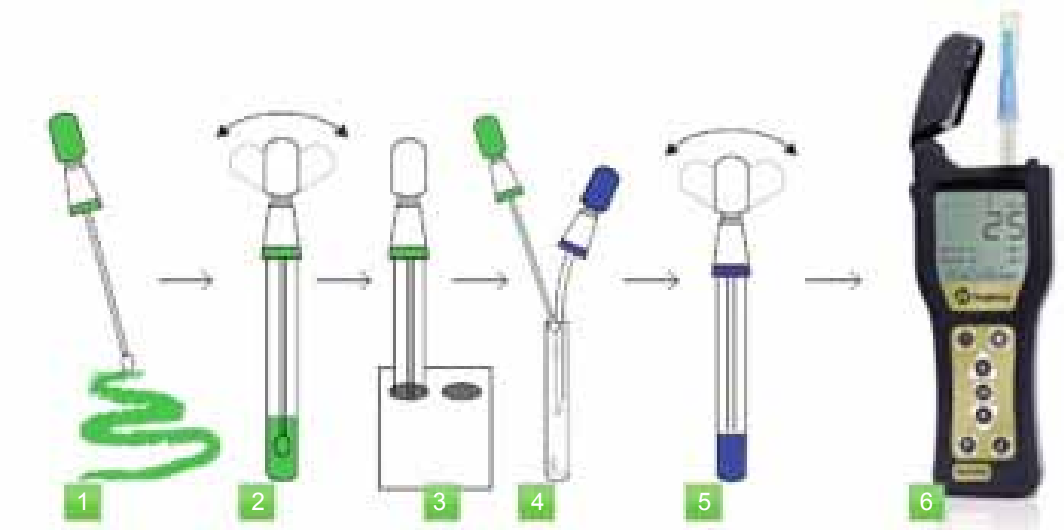


Tableau temps et sensibilité	
Temps d'incubation	**Limite de détection (nombre de micro-organismes)**
1 heure	500 000
2 heures	100 000
3 heures	10 000
4 heures	1 000
5 heures	100
6 heures	10
7 heures	1-5



Prélèvement (essuyez, frottez, immergez etc.)

Activez (brisez et pressez) le Enrichment swab (A)

Transmettez Incubez 4-7 heures 100 µl. d'A vers B (Micro-Snap)à 37 °C

Activez (brisez, pressez) le Micro-Snap (B). Incubez 10 min. à 37 °C

Introduisez le Micro-Snap et lisez le résultat en RLU

Enrichment swab Écouvillon pour le prélèvement d'une surface ayant un milieu de culture pour Entero ainsi que pour E. coli. Ce milieu de culture est aussi utilisé pour l'exécution de tests sur des produits et des liquides. N° article ES-EE-100 (100 tests)	SystemSURE Plus EnSURE
Micro-Snap Entero Test rapide pour la détection et la quantification d'Enterobacteriacea. La réaction du test génère de la lumière quand des enzymes, spécifiques pour Entero, réagissent avec des substrats particuliers. Les résultats de mesure sont disponibles dans les 7 heures (une journée de travail). N° article MS-EN-100 (100 tests)	SystemSURE Plus EnSURE
Micro-Snap E. coli Test rapide pour la détection et la quantification d'E. coli. La réaction du test génère de la lumière quand des enzymes, spécifiques pour E. coli, réagissent avec des substrats particuliers. Les résultats de mesure sont disponibles dans les 7 heures (une journée de travail). N° article MS-EC-100 (100 tests)	SystemSURE Plus EnSURE

Tests microbiologiques sans instrument

InSite, détection de pathogènes Test de détection des Listeria facile et immédiatement utilisable. Résultats présumés positifs déjà disponibles dans les 30 heures et résultats négatifs dans les 48 heures. Fonctionne avec un incubateur à 37 °C. Des tests positifs doivent être confirmés par une méthode classique, avec le même écouvillon N° article IL100 (100 tests)	Bon Mauvais

Ensemble de contrôle

Micro-Snap Entero Pour la mesure d'activité d'enzymes spécifiques (Alkaline phosphatase, ALP). Cette méthode rapide et efficace à base de bioluminescence ATP démontre un traitement thermique dans les 5 minutes. Il suffit de prélever seulement 0,1 ml et d'incuber 5 minutes à 37ºC. N° article ZS-ALP-100 (100 tests)	SystemSURE Plus EnSURE
Ensemble de contrôle d'étalonnage Cet ensemble de contrôle d'étalonnage contient deux tiges, une source de lumière de référence positive et négative. Elles permettent de contrôler la calibration de SystemSURE Plus et EnSURE. N° article PCD4000	SystemSURE Plus EnSURE

Test ATP de surface universel. Compatible avec l'ATP mètre de 3M.

Le Snapshot est un test d'ATP de surface compatible avec les luminomètres de la plupart des fabricants, sans changement de paramètres d'essai.

En plus de donner des résultats plus reproductibles, le Snapshot coûte jusqu'à 50 % de moins, ce qui permet aux utilisateurs d'étendre leur programme d'essais avec le même budget.

Balances à humidité de marque Ohaus

Série MB

Conçues pour mesurer le taux d'humidité rapidement et précisément. Les dessiccateurs de la série MB allient un mode de chauffage performant à une technologie de pesée hautement précise pour déterminer le taux d'humidité rapidement.

Parfaitement adaptées aux industries alimentaires et chimiques et pour la recherche. Elles sont performantes et robustes pour les utilisations intensives dans l'agroalimentaire, le contrôle de la qualité, l'environnement et diverses autres applications. Les balances de la série MB offrent une excellente répétabilité pour une précision constante durant les opérations. La série MB est fabriquée selon les normes ISO et est garantie 2 ans.

Spécifications				
Modèles	**MB23**	**MB25**	**MB35**	**MB45**
Capacité	110 g		35 g	45 g
Précision	0,1 % / 0,01 g	0,05 % / 0,005 g	0,02 % / 0,002 g	0,01 % / 0,001 g
Affichage	Anglais		Multilingue	
Sortie	RS-232		RS-232 et GLP/GMP	

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
OHMB23-000	Balance d'humidité, modèle MB23	2 195,00 $
OHMB25-000	Balance d'humidité, modèle MB25	2 610,00 $
OHMB35-000	Balance d'humidité, modèle MB35	3 070,00 $
OHMB45-000	Balance d'humidité, modèle MB45	3 500,00 $
GE80850086	Nacelles de pesée en aluminium (50/boîtes)	59,00 $
OH80850087	Coussins en fibre de verre (200/boîtes)	69,00 $

Balances industrielles de Sartorius

Modèle Miras

Gamme de balances à 3 dimensions de plateaux, dotées d'une vaste palette de fonctions répondant aux exigences multiples des utilisateurs industriels. Précision de lecture de 0,5 à 20 g. Étendue de pesée de 6 à 300 kg.

Caractéristiques :

• ISO 9001 • Approuvées UL • Approuvées CSA

Information pour commander				
Code produit	**Capacité de pesée (kg)**	**Précision de lecture (g)**	**Dimensions de la plateforme (mm)**	**Prix**
SAIW2P1U6EDL	6	0,5	400 x 300	850,00 $
SAIW2P1U15EDL	15	1	400 x 300	850,00 $
SAIW2P1U30EDL	30	2	400 x 300	850,00 $
SAIW2P1U60EDL	60	5	400 x 300	850,00 $
SAIW2P1U60FEL	60	5	500 x 400	995,00 $
SAIW2P1U150FEL	150	10	500 x 400	995,00 $
SAIW2P1U300GFL	300	20	650 x 500	1 590,00 $

Balance alimentaire lavable approuvée par Mesures Canada

La balance alimentaire étanche à l'eau Valor 4000 établit une nouvelle référence dans le secteur grâce à l'excellente combinaison de fonctionnalités mains libres alliant vitesse et durabilité. Dotée d'afficheurs à DEL avant et arrière et de claviers anti-perforations, la balance Valor 4000 est certifiée NSF. Elle prend en charge les systèmes certifiés HACCP.

Ainsi, elle est la référence des balances conçues pour une utilisation en environnement sec et humide grâce à son boîtier en acier inoxydable avec clavier résistant aux couteaux pour éviter tous dommages dus aux objets pointus.

Plateforme: 190 x 242 mm / 7.5 x 9.5 po

Information pour commander			
Code produit	**Capacité/Affichage**	**Résolution approuvée**	**Prix**
V41XWE1501T	1,5 kg x 0,2 g	0,5 g	499,00 $
V41XWE3T	3 kg x 0,5 g	1 g	499,00 $
V41XWE6T	6 kg x 1 g	2 g	499,00 $
V41XWE15T	15 kg x 2 g	5 g	499,00 $

Balances de précision et analytiques de Sartorius

La balance Practum® vous permet de peser simplement, avec une grande précision et avec l'assurance de la qualité de fabrication "Fabriqué en Allemagne".

La connectivité avec les périphériques, grâce au port USB, permet de se passer de logiciels de transfert de données (connexion directe vers Excel par exemple).

Écran tactile en couleur.

Reconnaissance automatique de l'imprimante YDP40.

Information pour commander					
Code produit	**Capacité de pesée (g)**	**Affichage**	**Diamètre de la plateforme (mm)**	**Hauteur de la chambre de mesure (mm)**	**Prix**
SA2241S-00	220	0,1 (mg)	90	209	2 565,00 $
SA1241S-00	120	0,1 (mg)	90	209	2 156,00 $
SA3131S-00	310	1 (mg)	120	209	1 645,00 $
SA2131S-00	210	1 (mg)	120	209	1 440,00 $
SA21021S-00	2100	10 (mg)	180		1 595,00 $
SA11021S-00	1100	10 (mg)	180		1 388,00 $
SA6121S-00	610	10 (mg)	180		1 233,00 $
SA51011S-00	5100	0,1 (g)	180		1 465,00 $
SA51001S-00	5100	1 (g)	180		976,00 $

Poids de calibration pour balances électroniques

Poids ASTM Classe 4 non-certifiés pour la calibration de balances électroniques. Livrés avec une déclaration de précision du fabricant.

Caractéristiques :

- Disponibles dans différentes classes ASTM.
- Disponibles en poids individuels ou en ensemble dans un coffret.
- Disponibles avec ou sans certificat.

Information pour commander

Code produit	Poids	Prix	Code produit	Poids	Prix
TR8420-000	4 kg	398,00 $	**TR8442-000**	150 g	88,00 $
TR8422-000	3 kg	317,00 $	**TR8444-000**	100 g	80,00 $
TR8424-000	2 kg	199,00 $	**TR8446-000**	80 g	80,00 $
TR8426-000	1500 g	199,00 $	**TR8448-000**	70 g	90,00 $
TR8428-000	1000 g	159,00 $	**TR8450-000**	60 g	85,00 $
TR8430-000	600 g	165,00 $	**TR8452-000**	50 g	74,00 $
TR8432-000	500 g	120,00 $	**TR8453-000**	40 g	74,00 $
TR8434-000	400 g	136,00 $	**TR8454-000**	30 g	74,00 $
TR8436-000	300 g	105,00 $	**TR8456-000**	20 g	74,00 $
TR8438-000	200 g	93,00 $	**TR8458-000**	10 g	74,00 $
TR8440-000	160 g	111,00 $			

Densimètre/pycnomètre et coupes de gravité spécifique

La densité d'un produit devrait rester constante d'un lot à l'autre. Également connus sous le nom de coupes de densité ou de coupes de gravité spécifique, les pycnomètres sont utilisés pour déterminer le poids spécifique par unité de volume d'un liquide à une température donnée.

Information pour commander

Code produit	Description	Capacité	Prix
EL1800M001	Pycnomètre en acier inoxydable	50 cc	321,00 $
EL1800M002	Pycnomètre en acier inoxydable avec certificat d'essai	50 cc	456,00 $
EL1800M003	Pycnomètre en aluminium	50 cc	254,00 $
EL1800M004	Pycnomètre en acier inoxydable avec certificat	50 cc	367,00 $
EL1800M005	Pycnomètre en acier inoxydable	100 cc	333,00 $
EL1800M006	Pycnomètre en acier inoxydable avec certificat	100 cc	456,00 $
EL1800M007	Pycnomètre en aluminium	100 cc	258,00 $
EL1800M008	Pycnomètre en aluminium avec certificat	100 cc	373,00 $

Broyeurs homogénéisateurs

Série Masticator

Appliquent une pression sur des échantillons solides et semi-solides dans des sacs jetables stériles à l'aide d'un mécanisme unique de pale à ressort. L'homogénéisation résulte d'une combinaison de broyage et de brassage. De plus, nos broyeurs acceptent tous les sacs Stomacher disponibles sur le marché. (Livrés avec 50 sacs)

Spécifications			
Modèles	**Silver / Panoramic**	**Classic / Panoramic**	**Basic / Panoramic**
Vitesse	500-1 500 rpm	1 500 rpm	1 500 rpm
Coups/sec	5 / 6 / 7 / 8	10 (60Hz)	
Réglage	Clavier / Écran	Minuteur	
Sélection de temps (sec)	5 / 30 / 60 / 90 / 120 / 150 / 180 / 210 / 240s	15 à 90s	
Dimensions (LxHxP)	24 x 26 x 40 cm		
Poids	20 kg	17 kg	17 kg

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
IU471-0000	Masticator de base 400 ml	3 285,00 $
IU477-0000	Masticator de base panoramique 400 ml	3 315,00 $
IU401-0000	Masticator classique 400 ml	3 300,00 $
IU501-0000	Masticator classique panoramique 400 ml	3 300,00 $
IU461-0000	Masticator silver 400 ml	3 980,00 $
IU522-0000	Masticator silver panoramique 400 ml	4 340,00 $

Sacs pour broyeur homogénéisateur

Faits en polyéthylène extra-durable, ces sacs peuvent être congelés et utilisés à des températures inférieures à (82 °C). Les sacs filtrés sont munis d'une couche de filtre finement perforée, pour séparer le liquide des solides lors du broyage.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
NAB01018WA	Sacs transparents, 384 ml, 5-1/4 x 7-1/2 po (500)	76,00 $
NAB01063WA	Sacs transparents, 710 ml, 6 x 9 po (500)	116,00 $
NAB01196WA	Sacs avec bande d'écriture, 710 ml, 6 x 9 po (500)	122,00 $
NAB01239WA	Sacs avec bande d'écriture, 1 538 ml , 7 x 13 po (500)	194,00 $
NAB01195WA	Sacs avec bande d'écriture, 1 627 ml, 7-1/2 x 12 po (500)	170,00 $
NAB01318WA	Sacs filtrés avec bande d'écriture, 1 627 ml, 7-1/2 x 12 po (250)	197,00 $
NAB01348WA	Sacs filtrés avec bande d'écriture, 710 ml, 6 x 9 po (250)	166,00 $
NAB01385WA	Sacs filtrés avec bande d'écriture, 207 ml, 3-3/4 x 7 po (250)	127,00 $

Sacs d'échantillonnage

Modèle Whirl-Pak

Caractéristiques :

- Faits de polyéthylène clair et stérile
- Disponibles en 2 versions : avec ou sans bande d'écriture
- Parfait pour échantillonner les liquides et les solides
- 500 sacs d'échantillonnage par paquet

Code produit	Volume	Dimensions	Prix
Sans bande d'écriture			
NAB00679WA	4 oz (120 ml)	7,5 x 18,5 cm	49,00 $
NAB00736WA	18 oz (540 ml)	11,5 x 23 cm	69,00 $
NAB01020WA	24 oz (720 ml)	15 x 23 cm	90,00 $
Avec bande d'écriture			
NAB01062WA	4 oz (120 ml)	7,5 x 18,5 cm	53,00 $
NAB01065WA	18 oz (540 ml)	11,5 x 23 cm	74,00 $
NAB01297WA	24 oz (720 ml)	15 x 23 cm	97,00 $
NAB01195WA	55 oz (1650 ml)	19 x 20 cm	170,00 $

Bains-marie numériques tout usage

Thermostat numérique facile à utiliser à trois préréglages de température pour une sélection des consignes les plus utilisées via une seule touche et une alarme de limite maximale définissable par l'utilisateur.

Caractéristiques :

- Couvercle-toit articulé
- Fonction d'étalonnage
- Verrouillage local empêchant les modifications non autorisées de la température de consigne
- Tailles de réservoir : 2 à 28 litres
- Option bain à agitation (20 et 28 litres)

Excellente régulation et uniformité thermique

Spécifications	
Température	Ambiante 5 à 100 °C
Uniformité thermique	± 0,2 °C
Stabilité thermique	± 0,25 °C

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
POWD02A11B	Bain-marie 2L — 120V, 50/60Hz	754,00 $
POWD05A11B	Bain-marie 5L — 120V, 50/60Hz	972,00 $
POWD10A11B	Bain-marie 10L — 120V, 50/60Hz	1 122,00 $
POWD20A11B	Bain-marie 20L — 120V, 50/60Hz	1 387,00 $
POWD28A11B	Bain-marie 28L — 120V, 50/60Hz	1 599,00 $

Bain à circulation réfrigéré / chauffant

Choix économique pour les applications de routine en laboratoire, le thermostat MX offre une circulation puissante conjuguée à une stabilité thermique de ±0,07°C.

Ses trois boutons de commande et ses messages texte à l'écran simplifient sa configuration et son utilisation.

Caractéristiques :

- Couvercle de réservoir à rangement automatique LidDock™
- Vidange du réservoir
- Plaque DuraTop™ résistant aux produits chimiques et à la chaleur
- Filtre à air lavable
- Fonction d'étalonnage à point unique

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
POMX07R20A11B	Bain réfrigéré / chauffant 7L (-20 °C à 135 °C)	2 990,00 $
POMX15R30A11B	Bain réfrigéré / chauffant 15L (-30 °C à 135 °C)	3 712,00 $
POMX20R30A11B	Bain réfrigéré / chauffant 20L (-30 °C à 135 °C)	3 900,00 $

Microscope binoculaire de laboratoire

Le microscope BA210 ELITE dispose d'une tête inclinée à 30° et orientable à 360° et d'un revolver 4 positions équipé d'objectifs achromatiques 4x, 10x, 40x, 100x (à immersion).

Les objectifs achromatiques permettent une correction de l'aberration sphérique qui améliore significativement la planéité de champ et la résolution. Les lentilles ont un revêtement multicouche qui permet une meilleure reproduction des couleurs et une augmentation de la distance de travail.

Le microscope BA210LED est doté d'un diaphragme à iris et de porte-filtre.

Il vient avec une garantie de 5 années.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
MO100402611	Microscope BA210 Elite, LED	1 290,00 $

Centrifugeuse compacte multi-usage à haute capacité

Petite centrifugeuse pour tubes 0,2 ml; 0,4 ml; 0,5 ml; 5 ml, 15 ml et 50 ml

Caractéristiques :

- Microprocesseur avec écran ACL
- Changement de rotor facile
- Verrouillage électrique du couvercle
- Fonctionnement facile à une main
- Facile à programmer avec des gants
- Identification et arrêt en cas de déséquilibre
- Présélection du type de rotor
- Grande variété de rotors et d'accessoires
- Niveau sonore en dessous de 60 dBA à vitesse max.
- Indication permanente des valeurs actuelles et réglées à l'avance

Spécifications	
Vitesse	200 rpm à 6 000 rpm
RCF maximal	4 185 x g
Capacité maximale	12 x 15 ml ou 6 x 50 ml
Minuterie	10 sec à 99 h 59 min ou en continu
Dimensions (L x P x H)	11 x 14,6 x 10,25 po
Poids	30 lb / 15 kg
Tension	120V~, 60 Hz

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
LAC0206A-0	Centrifugeuse compacte, sans rotor	2 114,00 $
LAC020096-	Rotor angulaire, 12 x 15 ml	720,00 $
LAC020017A	Adaptateurs pour tubes 5ml (12 x 75 mm) et 7ml (13 x 100 mm), ensemble de 6	114,00 $
LAC020097-	Rotor angulaire, 6 x 50 ml, coniques/ronds	896,00 $
LAC02328B	Adaptateurs, 15ml coniques pour rotor 50 ml, ensemble de 6	123,00 $
LAC02329B	Adaptateurs 5 à 7 ml ronds pour rotor 50 ml, ensemble de 6	123,00 $
LAC023041	Coussins pour 5ml (12,13 x 75 mm), ensemble de 12	25,50 $
LAC020018	Rotor oscillant, 6 x 5ml	697,00 $
LAC02001	Rotor angulaire, 12 x 1,5 ml	488,75 $
LAC1205-00	Adaptateurs pour tubes 0,5/0,6 ml, ensemble de 6	46,00 $
LAC1206-00	Adaptateurs pour tubes 0,4/0,25 ml, ensemble de 6	46,00 $
LAC1222-00	Adaptateurs pour tubes thermocycleur 0,2 ml, ensemble de 6	46,00 $

Détecteur de fuites dans les emballages

Modèle PACK-VAC

Simple et rapide, sans gaz traceur, pas d'étalonnage, entretien minimum, sans connexion électrique L'emballage souple ou rigide est placé dans une chambre remplie d'eau, puis le volume d'air situé entre le couvercle et l'eau est évacué par aspiration (effet Venturi). L'emballage ainsi immergé dans l'eau gonfle et les fuites sont localisées par l'apparition de bulles d'air. Coffret en plexiglas facile à nettoyer. Alimentation nécessaire en eau et air comprimé.

Spécifications	
Système de mesure	Visuel
Vide	Max 90 mbar abs.; ajustable
Génération du vide	Par air comprimé
Alimentation en air comprimé	Min. 5 bar / max. 8 bar
** Plusieurs dimensions disponibles.*	

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HAPVCA201413	Détecteur de fuites de la chambre : 20 x 14 x 13 po	5 995,00 $

Mesureur de couleur de Konica-Minolta

Modèle BC-10

Le mesureur BC-10 mesure la couleur des aliments cuits ou frits, afin d'assurer une apparence constante.

Caractéristiques :

- Facile à utiliser
- Idéal pour le contrôle de la qualité de votre production
- Inspection d'aliments cuits
- Échelle: 0,01 à 5,25 BCU (unité de contraste de cuisson)
- Diamètre de la surface de mesure : 8 mm
- Fonctions : min/max, moyenne

Spécifications	
Format de mesure	0,01-5,25 BCU
Surface mesurée	Rond de 8 mm
Durée de mesure	0,7 seconde, mesure initiale 0,4 seconde, mesure continue
Alimentation	4 piles AA
Adaptateur	ca/cc
Capacité statistique	Calcul minimum, maximum et moyen des 16 dernières mesures
Sortie	RS-232C - train de données de sortie ASCII

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
FOBC10-000	Mesureur de couleur, modèle BC-10	6 102,00 $

Spectrocolorimètre pour la couleur des aliments

Efficace pour une multitude de produits alimentaires tels que les pâtes, les sauces, les farines, les céréales, les viandes, etc.

- Unité de distillation par entraînement à la vapeur
- Générateur de vapeur compact avec thermostat de sécurité de température et surpression
- Porte de sécurité qui empêche de distiller avec la porte ouverte
- Détection de présence du tube, ce qui empêche le dosage NaOH en l'absence de tube
- Adaptateur universel pour tubes de digestion/distillation 250ml et 100ml
- Economie d'espace; les réservoirs de H_2O et NaOH se trouvent à l'intérieur de l'appareil
- Châssis en acier inoxydable et partie frontale en plastique ABS
- Trousse d'adaptation à titrateur automatique (voir accessoires)

Contrôle de la couleur telle que l'œil la voit	Livré complet avec:
• Illumination 45°/ détection 0° • Contrôle de la couleur et de la brillance – avec le même instrument • Grande reproductibilité grâce à une vraie illumination circonférentielle • Calibration stable dans le temps – à refaire tous les 3 mois seulement • Données de couleur et de brillance indépendantes de la température • Source de lumière à DEL garantie 10 ans. • Piles AA standard de longue durée – permettent jusqu'à 8 000 mesures • Léger et compact – ne pèse que 500 g • Boutons attribués pour mesures de l'étalon et de l'échantillon • Produit des rapports professionnels grâce au logiciel easy-link inclus	• Appareil Spectro-guide • Logiciel Easy-link, câble d'interface USB. • Boîtier de transport avec: 4 piles AA, courroie, standard de calibration noir, standard de calibration blanc certifié, référence de couleur verte, mode d'emploi, cartable sur la théorie des couleurs et formation.

Spécifications		
	Géométrie couleur	**Ouverture de mesure**
	45/0 45/0	4 mm 20 mm, verre scellé
Gamme spectrale	400 - 700 nm, intervalle de mesure 20 nm	
Répétabilité[1]	0.01 ΔE* (10 mesures consécutives sur un standard blanc)	
Reproductibilité[1]	0.2 ΔE* (moyenne sur 12 étalons BCRA II)	
Échelles de couleurs	CIELab/Ch; Lab(h); XYZ; Yxy	
Différences des échelles de couleurs	ΔE*; ΔE(h); ΔEFMC2; ΔE94; ΔECMC; ΔE99; ΔE2000	
Indices	YIE313; YID1925; WIE313; CIE; Berger; pouvoir colorant; opacité; métamérisme	
Illuminants	A; C; D50; D55; D65; D75; F2; F6; F7; F8; F10; F11; UL30	
Observateurs	2°; 10°	
Mémoire	200 standards, 999 échantillons	
Langues	Français, anglais, allemand, italien, espagnol, japonais	
Alimentation	4 piles alcalines; NiCd ou NiMH	
Température de service	10 - 42 °C (50 - 110 °F)	
Humidité	< 85 % humidité relative, sans condensation / 35 °C (95 °F)	
Dimensions	9,5 x 8 x 18 cm (3,7 x 3,2 x 7 po)	
Poids	0.5 kg (1,1 lb)	

[1] *Écart type*

Code produit	Description	Prix
BYCC6807-0	Spectrocolorimètre modèle Color-Guide 45/0, ouverture 4mm	9 600,00 $

Spectrophotomètre visible de Thermo Scientific

Modèle GENESYS 20

Le GENESYS 20 est un spectrophotomètre facile à utiliser et fiable, conçu pour répondre aux exigences des laboratoires alimentaires. Le GENESYS 20 est un spectrophotomètre économique.

Caractéristiques :

- Logicel VISIONlite disponible en option
- De petite taille et facile d'utilisation
- À fonctions multiples
- Multilingue
- Système optique fiable procurant des résultats rapides et précis

Spécifications	
Conception optique	Mono-faisceau
Bande passante spectrale	≤ 8 nm
Source (durée de vie typique)	Tungstène-halogène (1000 heures)
Gamme de longueurs d'ondes	325 à 1100 nm; ± 2,0 nm

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
TH4001-000	Spectrophotomètre GENESYS 20	2 230,00 $
TH4004-000	Spectrophotomètre GENESYS 20 avec imprimante intégrée	2 570,00 $
TH33542300	Lampes au tungstène/halogène pour GENESYS 20 (2/pqt)	75,00 $
TH335993-0	Logiciel VISIONlite	789,00 $

Polarimètre automatique d'Atago

Modèle AP-300

Appareil permettant de mesurer l'angle de rotation :

- Accessoires : tubes de mesures de 100 et de 200 mm
- Interface : RS-232C
- Angle de rotation : de - 89,99° à + 89,99°
- Précision : ±0,01°
- Échelle internationale de sucre : - 130 °Z à + 130 °Z et précision ±0,03 °Z
- Gamme de compensation en température pour échelle internationale de sucre : 18 à 30 °C

- **Type A :** à température contrôlée. Ce modèle sera utilisé avec un bain thermostaté à température constante : dans ce cas, l'utilisateur contrôle la température de l'échantillon et effectue la mesure sans la fonction ATC (correction automatique de température). Comprend un entonnoir et une cellule de mesure isolée.

- **Type B :** avec compensation automatique de température ATC. Dans ce cas, l'utilisateur effectue la mesure de l'échantillon avec la fonction de correction automatique de température. Comprend un entonnoir et une cellule de mesure non-isolée.

Code produit	Description	Prix
AT5296-000	Polarimètre AP300 Type A d'Atago	17 400,00 $
AT5297-000	Polarimètre AP300 Type B d'Atago AT5291-000	16 300,00 $
AT5291-000	Polarimètre AP300 seulement	13 950,00 $

Moniteur de brix en ligne

Modèle CM-780N

Ce réfractomètre est un modèle en ligne compact pouvant être incorporé dans la tuyauterie des usines de fabrication, les systèmes de mélange de liquides et les dispositifs de lavage pour mesurer de façon continuelle la concentration de nombreux liquides (taux de sucre: Brix. Il est adapté pour une utilisation de contrôle des mélanges ou des procédés de concentration dans les usines de production alimentaires de contrôle des équipements de fermentation (alcool, sauce de soja, etc.) et de contrôle de la concentration des sirops d'érable.

Spécifications	
Plage de mesure	Brix de 0 à 78 %
Indication minimum	Brix 0,1 %
Précision de la mesure	Brix ±0,2 %
Température ambiante	de 5 à 40 °C
Température de la mesure	de 5 à 100 °C (compensation automatique de température)
Sortie	(1) Sortie d'enregistrement : DC de 4 à 20 mA (2) Sortie RS-232C
Matériaux en contact avec la solution	Prisme : Saphir Socle : SUS316
Alimentation électrique	DC24V
Consommation électrique	3VA
Niveau de protection internationale	IP64 - Hermétiquement protégé contre la poussière et les éclaboussures d'eau
Pièce incluse	Câble d'alimentation électrique (1m) [*2]

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
AT3561-000	Moniteur de brix en ligne	6 055,00 $
AT3528-000	Adaptateur AC AD-33 (AC110 à 120V)	754,00 $

Broyeur Micro-mill

Pour une pulvérisation rapide de petits échantillons de 20 ml à 50 ml. La chambre de broyage et la lame sont en acier inoxydable. Peut fonctionner en continu ou avec la minuterie 0-5mn. Sa vitesse qui peut atteindre 12 000 tr/min permet de broyer une grande variété de matériaux y compris les os, la céramique, le bois, les pigments, des produits congelés et bien plus.

Les chambres de broyage sont interchangeables pour éviter la contamination croisée. Un échangeur de chaleur intégré aide à maintenir la température des échantillons sensibles en y faisant circuler un liquide de refroidissement.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
BEH37252-0	Broyeur Micro-Mill à minuterie 115 V	2 297,00 $

Broyeur Cyclone Sample Mill

Pour usage général en laboratoire lorsque vous n'avez pas besoin de cohérence maximale de la taille des particules. Recommandé pour les équipements NIR. Accepte des bouteilles de collection 120, 500 ou 1 000 ml. Vitesse 12 600 tr/min, moteur 3/4 CV.

Aussi, offert en option une trousse d'adaptation facile a installer pour broyer des produits dont la teneur en humidité >15 % ou de matières grasses >20 % tels que les oléagineux, le soja, les repas, etc.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
UD3010030	Broyeur Cyclone Sample Mill	6 200,00 $
UD300598-0	Trousse pour produits à humidité >15% ou huiles >20%	1 100,00 $

Burette à flacon numérique, automatique

Modèle Titrette®

Burette adaptable sur flacon qui respecte les limites d'erreur de la classe A!

Elle se distingue par sa possibilité de titrer facilement goutte à goutte, par sa structure compacte, sa grande précision, son unité de distribution échangeable et son interface PC disponible en option.

La Titrette® vous permet de réaliser une titration rapide et fiable avec un maximum de précision, même dans les espaces restreints, en production ou sur le terrain avec son alimentation à piles.

Touches indépendantes pour marche/arrêt, pause et CLEAR pour effacer l'affichage et pour sélectionner une fonction.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
BR4760141-	Titrette, burette à flacon, 10 ml	1 125,00 $
BR4760151-	Titrette, burette à flacon, 25 ml	1 125,00 $
BR4760161-	Titrette, burette à flacon, 50 ml	1 125,00 $

Distributeurs adaptables sur flacon

Modèle Dispensette III

Pour la distribution de solutions standard, de réactifs corrosifs tels que des acides très concentrés comme H_3PO_4, H_2SO_4, de lessives alcalines comme NaOH, KOH, de solutions salines, ainsi que d'un grand nombre de solvants organiques.

Affichage numérique: volume de distribution réglable de manière précise et reproductible (totalisateur mécanique) et lisibilité exceptionnelle.

Utilise une conception de piston flottant sans joint à porter ou à remplacer, réduisant au minimum l'entretien.

Les distributeurs Dispensette III sont fournis avec valve de montage / outil d'étalonnage, tube de remplissage télescopique, tube à décharge, une sélection d'adaptateurs de filetage en polypropylène, vanne SafetyPrime (en option), manuel d'utilisation, garantie d'un an et certificat de performance.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
BR4701320-	Dispensette III, 0,2 - 2 ml	535,00 $
BR4701330-	Dispensette III, 0,5 - 5 ml	535,00 $
BR4701340-	Dispensette III, 1 - 10 ml	535,00 $
BR4701350-	Dispensette III, 2,5 - 25 ml	715,00 $
BR4701360-	Dispensette III, 5 - 50 ml	728,00 $

Réfractomètres d'Atago

Série MASTER

Ces réfractomètres offrent la correction automatique de température.
Le Master-α est, en plus, étanche à l'eau.

Spécifications		
Modèles	**MASTER-α**	**MASTER-T**
Champ de mesure	Brix de 0,0 à 33,0 % (Correction automatique de température)	
Précision	Brix ±0,2 % (de 10 à 30 °C)	
Reproductibilité	±0,1 %	

Code produit	Description	Prix
AT2311-000	Réfractomètre manuel MASTER-α	377,00 $
AT2312-000	Réfractomètre manuel MASTER-T	299,00 $

Réfractomètre numérique de poche d'Atago

Série PAL

La série PAL permet d'obtenir un résultat en moins de 3 secondes. Compacts, ces réfractomètres tiennent dans la poche et peuvent servir à tout moment lors d'essais à l'extérieur. Étanches, selon la norme IP 65, ils peuvent être rincés à l'eau. Précis et robustes, ils sont munis d'une platine échantillon en acier inoxydable et d'un afficheur à cristaux liquides. La fonction automatique de compensation de température vous permet d'effectuer la lecture des mesures sans vous soucier de la température ambiante.

Distributeur autorisé

ATAGO

Spécifications					
Modèles	**PAL-1**	**PAL-2**	**PAL-3**	**PAL-α**	**PAL-MAPLE**
Champ de mesure	Brix de 0 à 53 %	Brix de 45 à 93 %	Brix de 0 à 93 %	Brix de 0 à 85 %	Brix de 0 à 85 %
Précision	Brix ±0,2 %		Brix ±0,1 %	Brix ±0,2 %	
Température	Compensation automatique de température de 10 à 75 °C				

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
AT3810-000	Réfractomètre numérique manuel, modèle PAL-1	420,00 $
AT3820-000	Réfractomètre numérique manuel, modèle PAL-2	460,00 $
AT3830-000	Réfractomètre numérique manuel, modèle PAL-3	1 030,00 $
AT3840-000	Réfractomètre numérique manuel, modèle PAL-α	610,00 $
AT3849-000	Réfractomètre numérique manuel, modèle PAL-MAPLE	570,00 $

Congélateurs à usage général – dégivrage manuel

Caractéristiques :

- Température : -20 °C (-18 °C à -22 °C) ou -30 °C (-28 °C à -32 °C)
- Régulateur de température à microprocesseur avec affichage numérique
- Possibilité de se connecter au système d'alarme central via un signal 4 -20mA
- Joint de porte magnétique pour une étanchéité positive
- Batterie de secours avec modèles 30 pi.cu. seulement
- 5 compartiments internes avec portiers
- Quatre roulettes pivotantes avec freins
- Poignée avec serrure à clé
- Voltage 115V
- Port d'accès pour sonde (3/8 po)
- Alarmes sonores et visuelles
- Fabriqué aux USA

Spécifications				
Modèles	**AM2020MP-0**	**AM2030MP-0**	**AM3020MP-0**	**AM3030MP-0**
Capacité (pi.cu)	20	20	30	30
Température	-20 °C	-30 °C	-20 °C	-30 °C
Dimensions externes po. (LPH)	32 x 31¾ x 83	32 x 31¾ x 83	35 3/4 x 34 1/4 x 84 1/4	35 3/4 x 34 1/4 x 84 1/4
Portes internes	5 isolées	5 isolées	5 isolées	5 isolées
Poids (lb)	314	315	422	462
Prix	5 095,00 $	5 425,00 $	9 155,00 $	9 955,00 $

Congélateurs ultra basse température -86°C

Les avantages dont vous avez besoin, des caractéristiques qui en font la solution idéale.

- Régulateur de température à microprocesseur avec grand affichage ACL
- Possibilité de se connecter au système d'alarme central via un signal 4 -20mA
- Batterie de secours sur l'électronique pendant les pannes de courant
- Points de consigne d'alarme de température haute et basse programmables avec verrouillage.
- Poignée avec serrure à clé et interrupteur de porte pour alarme
- Étagères en acier inoxydable, réglables sur 1/2 po centres
- Spécifiez le voltage à la commande 115V ou 230V
- Température : -50 °C à -86 °C (-58 °F à -122,8 °F)
- Quatre roulettes pivotantes avec freins
- Alarmes sonores et visuelles.
- Sortie série RS-232
- Fabriqué aux USA

Spécifications			
Modèles	**AM115V1786 AM230V1786**	**AM115V2186 AM230V2186**	**AM230V2586**
Capacité (pi.cu)	17	21	25
Température	-50 °C à -86 °C	-50 °C à -86 °C	-50 °C à -86 °C
Dimensions externes po (HxLxP)	78,5 x 37,6 x 36,3	78,5 x 43,3 x 36,3	78,5 x 49 x 36,3
Dimensions internes po (HxLxP)	50 x 23,4 x 23	50 x 29,1 x 23	50 x 34,8 x 23
Portes internes	5 isolées	5 isolées	5 isolées
Poids (lb)	700	780	855
Alimentation électrique	115 ou 230 V	115 ou 230 V	230 V
Prix	11 300,00 $	12 530,00 $	12 850,00 $

Broyeur ultra-centrifuge

Modèle ZM200

Grande vitesse de fonctionnement pour d'excellents résultats de broyage. Utilisé pour le broyage rapide de matériaux tendres à mi-durs et fibreux. Grâce à l'efficacité de sa technique de broyage, le ZM 200 garantit en un temps très court une préparation douce d'échantillons adaptés aux analyses.

Très polyvalent grâce à la vaste gamme d'accessoires incluant différents rotors, tamis annulaires et cassettes. La matière est chargée par la goulotte d'alimentation (en option) à vitesse variable qui permet un broyage uniforme au meilleur débit.

En utilisant un cyclone (en option), l'échantillon est refroidi par le flux d'air et est évacué plus rapidement de la chambre de broyage. Avec ses milliers d'installations, le broyeur à rotor ZM200 est devenu un standard pour les aliments et fourrages, pour les produits chimiques et pour les tests en agriculture.

Spécifications	
Principe de broyage	Impact, friction
Granulométrie initiale*	< 10 mm
Finesse finale*	< 40 µm
Vitesse de rotation	6,000 - 18,000 min-1, sélectionnable
Types de rotor	Rotor à 6 dents / à 12 dents / à 24 dents / mini-rotor à 8 dents
Ouverture des tamis	**Trous trapézoïdaux :** 0,08 / 0,12 / 0,20 / 0,25 / 0,50 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2 mm **Trous ronds :** 3,00 / 4,00 / 5,00 / 6,00 / 10,00 mm
Indice de protection	IP 20
Puissance absorbée	1 300 W
Dimensions (L x H x P)	410 x 515 x 365 mm
Poids net	~ 38 kg

Code produit	Description	Prix
RE208230003	Broyeur ultra-centrifuge, modèle ZM200	11 045,00 $

Analyseur de sel dans les aliments

Modèle M926

L'analyseur M926 sert à déterminer les ions de chlorure. À lecture numérique, il détermine en 35 secondes la concentration en milligrammes de chlorure par litre. Il dose le chlorure par titration coulométrique en précipitant un sel de chlorure d'argent, un sel insoluble, comme dans les méthodes similaires utilisant l'argentimétrie.

Caractéristiques :

- Mesure le chlorure dans les jus de légumes et de fruits
- Détermination du chlorure dans les alcools, les saumures, les yogourts, etc.
- Permet de déterminer le chlorure dans les emballages
- Permet de déterminer le chlorure dans les préparations alimentaires lyophilisées
- Mesure directe de la concentration de sel (% NaCl)

Spécifications	
Volume de l'échantillon	500 microlitres
Plage de lecture	10-999 mg/l Cl; 2-165 mg % de sel
Durée de l'analyse	36 secondes à 200 mg/l
Précision	Écart type de <1 % à 0,1 % dans une solution standard de Cl
Linéarité	1 % dans la plage de 10-999 mg/l

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
SH92611000	Analyseur de chlorure, modèle M926	7 250,00 $

Salinomètre à main numérique

Le compteur de salinité numérique ES-421 utilise un capteur de conductivité qui mesure le pourcentage de sel d'un échantillon en solution (dilué). Seule une très faible quantité est nécessaire pour la mesure (environ 1.0ml).

Spécifications	
Méthode de la mesure	Méthode de conductivité
Échelle de mesure	de 0 à 10 % (100 g) de concentration de sel
Échelle minimum	0,01 % pour la concentration de sel de 0 à 2,99 % 0,1 % pour la concentration de sel de 3 à 10 %
Précision de la mesure	Valeur affichée ± 0,05 % (pour la concentration de sel de 0 à 1,00 %) ± 5 % (pour la concentration de sel de 1,00 à 10 %)
Compensation de la température	de 10 à 40 °C (compensation automatique de température)
Alimentation	Pile (9V)

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
AT4210-000	Salinomètre numérique, modèle ES-421	1 445,00 $
ATRE120284	Solution de calibration NaCl à 2,84 % (5ml)	45,00 $

Salinomètre de poche

Modèle PAL-ES2

Le nouveau salinomètre PAL-ES2 convient à la mesure de la concentration de sel dans les restaurants, les cafétérias d'école, pour les conseils d'alimentation dans les hôpitaux et bien plus. L'unité de mesure est g/100g.

Spécifications	
Échelle de mesure	de 0 à 5 % (g/100g) de concentration de sel
Méthode de mesure	Méthode de conductivité
Résolution	0,01 % pour la concentration de sel de 0 à 2,99 % 0,1 % pour la concentration de sel de 3 à 5 %
Précision de la mesure	Valeur affichée ± 0,05 % (de 0 à 1 %) Précision relative ± moins de 5 % (pour la concentration de sel de 1,01 à 5 %)
Compensation de température	de 10 à 40 °C (plage de mesure garantie de 15 à 35 °C)
Température ambiante	de 10 à 40 °C (plage de mesure garantie de 15 à 35 °C)
Volume de l'échantillon	0,3 ml ou plus
Alimentation	2 piles AAA
Temps de mesure	3 secondes

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
AT4232-000	Salinomètre de poche par conductivité PAL-ES2	495,00 $

Hydromètre en verre pour saumures

Utilisé pour tester des saumures et solutions de NaCl, les résultats sont exprimés de 0 à 100%. Ce test mesure la capacité d'une solution de NaCl à parvenir à saturation totale.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
VW34780002	Hydromètre saturation sel 0-100 %	65,00 $
HU4244-000	Jarre à hydromètre en verre 1L	49,00 $

Hydromètres certifiés en plastique

Caractéristiques :

- Conception robuste incassable
- Claire comme du verre et échelle facile à lire
- Des gammes étendues disponibles pour répondre à de nombreuses applications : densité, brix, baume, chlorure de sodium ou sel de saumure
- Étalonné aux normes NIST

Spécifications					
Code produit	**Longueur**	**Échelle**	**Précision**	**Unité**	**Prix**
4900	300 mm	1,000/1,180	±0,002	Gravité spécifique	118,00 $
4903	300 mm	0,920/1,080	±0,002	Gravité spécifique	118,00 $
4904	300 mm	1,050/1,220	±0,002	Gravité spécifique	118,00 $
4910	300 mm	1,400/1,620	±0,002	Gravité spécifique	118,00 $
4913	300 mm	0/80 %	±1	Sel	118,00 $
4915	300 mm	10/100 %	±1	Sel	118,00 $
4920	255 mm	0/12 %	±0,2	Baume	118,00 $
4925	255 mm	9/21 °	±0,2	Baume	118,00 $
4930	255 mm	19/31°	±0,2	Baume	118,00 $
4935	300 mm	5/26,4 %	±0,5	Saturation de sel	118,00 $
4940	300 mm	0/35 °	±0,5	Brix	118,00 $
4945	300 mm	15/50 °	±0,5	Brix	118,00 $
4905	300 mm	1,200/1,420	±0,002	Gravité spécifique	118,00 $

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
BEF6190020	Jarre à hydromètre en plastique	65,00 $

pH-mètre étanche avec électrode spéciale alimentaire

Modèle HI 99161

Caractéristiques :

- Idéal pour le fromage et les produits laitiers
- Boîtier étanche à l'eau
- Livré avec l'électrode, des tampons de pH 4 et de pH 7 et une mallette de transport
- L'électrode combinée (pH et T°) modèle FC 202D, est non toxique et est conçue spécialement pour pénétrer des aliments semi-solides

Spécifications	
Gamme	0 à 14 pH; 0 à 60 °C; 32 à 140 °F
Résolution	0,01 pH; 0,1 °C; 0,1 °F
Précision	±0,01 pH; ±0,1 °C; ±0,2 °F
Compensation de température	Automatique, 0 à 60 °C (32 à 140 °F)
Électrode de pH incluse	FC 202D, avec connecteur DIN et câble de 1m (3,3 pi)

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HI99161-00	pH-mètre étanche avec électrode spéciale alimentaire	520,00 $
SOLUPH4-00	Solution de calibration pH 4 (500 ml) rouge	12,00 $
SOLUPH7-00	Solution de calibration pH 7 (500 ml) vert	12,00 $
SOLUPH10-0	Solution de calibration pH 4 (500 ml) bleu	12,00 $
HI70300L-00	Solution d'entreposage pour électrodes pH (500 ml)	14,00 $

pH-mètre de laboratoire

Caractéristiques :

- Grand affichage des informations, y compris le pH ou mV, température en °C ou °F, étalonnage et source d'alimentation
- Indicateur prêt quand la lecture est stable
- Étalonnage du pH jusqu'à 3 points
- Reconnaissance automatique des tampons
- Rappelle facilement les données d'étalonnage de la pente pour les contrôles de procédure
- La mémoire non volatile peut contenir jusqu'à 50 points de données
- Fonctionne sur un courant de 115V et avec piles AA.
- Garantie de remplacement de 3 années (pH-mètre)

Ensemble complet incluant :

- Électrode 9157BNMD Triode 3-en-1 pH / sonde ATC
- Solutions (60 ml) (pH 4, 7 et 10, de stockage et de nettoyage)
- Bras de l'électrode avec support
- Adaptateur universel

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
TOSTARA1115	Ensemble pH avec sonde, support et solutions	890,00 $

Photomètre pour sirop d'érable

Ce photomètre de poche d'une grande précision est conforme aux normes fédérales et québécoises pour l'analyse et la classification des sirops d'érable.

Fourni avec (5) cuvettes, pile 9V, capuchon de protection contre la lumière (1), (2) seringues 5 ml, étui de transport rigide et (1) glycérol 30 ml.

Spécifications	
Échelle	0 à 100 % transmittance
Résolution	0,1% transmittance
Précision @ 25 °C	±3 % @ 75 % transmittance
Alimentation	1 pile 9V
Dimensions	192 x 104 x 69 mm (7,6 x 4,1 x 2,7 po)

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HI96760-00	Analyseur de transmittance pour sirop d'érable	350,00 $

Digesteur Kjeldahl

Bloc de digestion (minéralisation), avec programmateur de processus et accessoires pour la détermination de l'azote organique

Caractéristiques :

- Chauffage uniforme
- Manipulation réduite des échantillons
- Système collecteur des fumées supprimant l'utilisation d'une hotte
- Capacité de stocker 20 programmes de 4 étapes de température et de temps
- Connexion RS-232 , pour registres de températures et édition du programme de digestion

Chaque unité est livrée complète et comprend :

- 1 collecteur de fumées
- Tubes pour digestion
- 1 bloc métallique chauffant
- 1 support porte-tubes
- 1 programmateur des processus température / temps

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
JP4000629-	Bloc de digestion 6 tubes 250 ml	4 186,00 $
JP4000630-	Bloc de digestion 12 tubes 250 ml	5 470,00 $
JP4000631-	Bloc de digestion 20 tubes 250 ml	7 090,00 $
JP4001047-	Bloc de digestion 12 tubes 100 ml	4 640,00 $
JP4001048-	Bloc de digestion 24 tubes 100 ml	5 995,00 $

Accessoires		
Code produit	**Description**	**Prix**
JP4001611-	Unité de neutralisation des fumées	1 110,00 $
JP4001610-	Solution de neutralisation des acides (3 kg)	120,00 $
JP4001612-	Pompe à vide par recirculation d'eau	1 240,00 $
JP4042300-	Tube de digestion et distillation 250 ml (42 x 300 mm)	42,50 $
JP4001045-	Tube de digestion et distillation 100 ml	40,00 $

Distillateur Kjeldahl

Modèle Pro-Nitro M

Distillateur Kjeldahl qui, grâce à son degré d'automatisation, fournit une opération simple et sûre. Conçu pour les laboratoires avec un petit volume d'échantillons ou un volume moyen et pour les centres d'enseignement.

Caractéristiques :

- Unité de distillation par entraînement à la vapeur
- Générateur de vapeur compact avec thermostat de sécurité de température et surpression
- Porte de sécurité qui empêche de distiller avec la porte ouverte
- Détection de présence du tube, ce qui empêche le dosage NaOH en l'absence de tube
- Adaptateur universel pour tubes de digestion/distillation 250 ml et 100 ml
- Economie d'espace : les réservoirs de H_2O et de NaOH se trouvent à l'intérieur de l'appareil
- Châssis en acier inoxydable et partie frontale en plastique ABS
- Trousse d'adaptation à titrateur automatique (voir accessoires)

Spécifications	
Temps de distillation	Programmable
Récupération d'azote	> 99,5 %
Vitesse de distillation	De 35 à 40 ml/minute
Durée typique d'une distillation	De 7 à 10 minutes
Capacité du réservoir de NaOH	2 litres

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
JP4002627-	Appareil de digestion. Livré avec un tube de digestion MACRO de Ø 42mm, un jeu de tuyaux et un ensemble de réservoirs	5 690,00 $

Analyseur de textures

Analyse de texture, de compression et de tension en 1 touche

Le texturomètre / pénétromètre CT-3 est l'appareil le plus puissant, le plus complet et le meilleur en termes de rapport coût / performances sur le marché. Il permet non seulement d'effectuer le test TPA (analyse de profile texture) en mode automatique en appuyant simplement sur une touche, mais aussi les tests en compression et surtout en tension.

On peut obtenir rapidement pour tout type de produit les caractéristiques suivantes : collant, élasticité, fragilité, fermeté, consistance, force de pénétration et de cisaillement, test Bloom.

Son design très compact lui permet d'être vraiment polyvalent et ainsi de répondre à une très grande variété de tests à la fois en contrôle de production mais aussi en laboratoire R&D.

Applications en boulangerie, confiserie, produits laitiers, fruits et légumes, ingrédients et gels, viande, volaille et poisson, pâtes, nouilles et riz, nourritures pour animaux, snacks.

Très large gamme de sondes et de cellules de tests comme:

Cellule Ottawa (pour tests sur céréales, fruits, légumes), sonde cylindrique (pour tests de produits en boulangerie), sonde AOAC (pour test Bloom sur gélatine), sonde type "couteau" pour biscuits secs ou crackers, grips pour test d'étirage sur emballages, cellule pour extrusion (pour tests sur sauces ou enrobages de gâteaux) ou pour cisaillement (pour tests sur produits carnés : poulets, saucisses hot-dogs), etc.

Analyseur de texture de fruits de Güss

Modèle GS-15

Cet analyseur de texture de fruits permet d'automatiser la vitesse et la force de pénétration de la sonde afin d'obtenir des résultats répétitifs sans l'aide de l'opérateur.

Caractéristiques :

- Interface pour balance
- Interface USB
- Comprend un logiciel de contrôle des données
- Poids : entre 50 et 15000 g
- Permet de mesurer la taille du fruit
- Taille du fruit : 120 mm maximum

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
GUGS15-000	Analyseur de texture de fruits, modèle GS-15 avec logiciel	6 085,00 $

Viscosimètre Brookfield

Modèle DVI Prime

Caractéristiques :

- Le viscosimètre numérique DVI Prime est idéal pour les tests de routine en laboratoire
- Possède un clavier sensitif étanche, une sortie RS232
- Mode d'arrêt programmable avec la possibilité de réaliser un test à durée ou une viscosité déterminée
- Contrôle de vitesse électronique
- Affichage numérique de la viscosité en cps, de la viscosité en % d'échelle, de la vitesse sélectionnée (18 vitesses au choix : 0,3 à 100 trs/mn), du mobile sélectionné, de la température en °C ou °F (sonde de température en option)
- Auto zéro et détermination automatique de la gamme de mesure (Auto range)
- Le viscosimètre est fourni dans une mallette avec un jeu de mobiles, statif et mode d'emploi
- S'utilise avec tous les accessoires Brookfield

Spécifications					
Modèle	**Échelle de viscosité cP (mPa•s)**		**Vitesse (Nombre de vitesses)**	**Mobiles**	**Prix**
	Min.	Max.			
BRLVDV-IP	15	2M	0,3 -100 (18)	4	3 623,00 $
BRRVDV-IP	100	13M	0,3 -100 (18)	6	3 623,00 $
BRHADV-IP	200	26M	0,3 -100 (18)	6	3 623,00 $
BRHBDV-IP	800	104M	0,3 -100 (18)	6	3 623,00 $
Huile étalon au choix: 5, 10, 50, 100, 500, 1000 et 5000cps					145,00 $

Étuves de laboratoire

Les étuves Heratherm General Protocol conviennent parfaitement aux tâches de routine, elles constituent la solution de chauffage et de séchage idéale pour vos applications.

Caractéristiques :

- Faible consommation énergétique
- Excellent rapport encombrement / volume
- Large écran d'affichage fluorescent facile à lire
- Contrôle par microprocesseur avec commandes tactiles
- Minuterie intégrée
- Accès facile grâce à l'ouverture des portes à 180°
- Alarme automatique de surchauffe pour la protection des échantillons
- Intérieur en acier inoxydable résistant à la corrosion et angles arrondis pour un nettoyage facile

Tableau de caractéristiques et références

Référence	TH51028112	TH51028113	TH51028114	TH51028121	TH51028122
Convection	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Mécanique	Mécanique
Plage de températures	50 °C - 250 °C	50 °C - 250 °C	50 °C - 250 °C	50 °C - 250 °C	50 °C - 250 °C
Homogénéité à 150°C	± 4 °C	± 4 °C	± 4 °C	± 3,3 °C	± 2,5 °C
Stabilité à 150°C	± 0,4 °C	± 0,4 °C	± 0,47 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C
Volume chambre L / Pi.Cu	65 / 2,3	105 / 3,75	176 / 6,2	66 / 2,3	104 / 3,65
Dimensions chambre, Po. (L x H x P)	12,9 x 18,9 x 16,3	17,2 x 22,8 x 16,3	17,2 x 26,8 x 23,2	13,9 x 20 x 14,5	18,3 x 23,9 x 14,5
Étagères fournies / max.	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2 / 13	2 / 16
Tension / fréquence V/Hz	120V / 60Hz	208-240 / 60	208-240 / 60	120 / 60	208-240 / 60
Poids kg / lb	42 / 93	53 / 117	66 / 146	42 / 93	53 / 117
Prix	2 075,00 $	2 400,00 $	2 880,00 $	2 420,00 $	2 890,00 $

Incubateurs analogiques de Quincy Lab

Caractéristiques :

- Commande par microprocesseur avec affichage à quatre chiffres
- Choix des unités (ºC ou ºF) et de la précision (1,0 ou 0,1 degré) affichés
- Caractéristique unique de suivi de la température mémorisant l'écart de température relativement au point de réglage avec une précision de 0,1ºC. Agit comme un enregistreur à tracé continu sans papier confirmant la stabilité de la température et indiquant une interruption de courant
- Intérieur en aluminium, extérieur en acier peint et porte transparente en acrylique
- Comprends deux grilles en treillis métallique chromé, une fixe et une ajustable
- Plage de température ambiante à 60 ºC
- Précision de réglage de ±0,5 ºC
- Garantie de 2 ans
- 115 V, certification UL et CSA

Spécifications

	Modèle QU10140-00	Modèle QU12140-00
Capacité en pieds cubes	0,7	2,0
Dimensions de l'enceinte	30 x 25 x 25 cm (L x H x P)	46 x 41 x 30 cm (L x H x P)
Dimensions extérieures	33 x 38 x 28 cm (L x H x P)	48 x 53 x 33 cm (L x H x P)
Uniformité	±0,5 ºC	±0,5 ºC
Prix	698,00 $	840,00 $

Four pour tests de cendres 100 à 1 100 °C

Montée en température rapide et excellent rendement énergétique - idéal pour la plupart des tests de cendre sur des échantillons organiques et inorganiques, ainsi que les analyses gravimétriques et pour la détermination des matières volatiles et en suspension.

Affichage numérique pour le contrôle précis de la température.

Éléments chauffants supérieurs et latéraux combinés avec une isolation en fibre de céramique offrent un chauffage rapide et un meilleur maintien de la température.

La porte sert aussi de plateau de chargement. Interrupteur de verrouillage de sécurité activé lorsque la porte est ouverte.

Spécifications

	THFB1315M	THFB1415M
Dim. internes (H x L x P)	3 7/8 x 4 x 5 po	4 15/16 x 4 3/4 x 5 5/8 po
Dim. externes (H x L x P)	14 x 9 x 13 po	14 1/2 x 10 x 15 7/8 po
Puissance (watts)	1050	1500
Ampérage	8,8	12,5
Poids	16,5	26
Prix	1 460,00 $	1 785,00 $

Appareils à eau distillée

Caractéristiques :

- Boîtier réfrigérant et éléments chauffants en acier inox
- Extérieur en acier inoxydable protégé avec peinture époxy
- Facilement démontable pour son nettoyage; scellé avec joint en silicone
- Dispositif de sécurité pour surchauffe ou pour manque d'alimentation d'eau
- Raccord d'alimentation d'eau de Ø 10-11 mm
- Raccord d'eau distillée de Ø 12 mm
- Voltage : 230 V / 60 Hz

Spécifications

Code produit	Capacité l/h	Consommation d'eau (l/h)	Consommation (Watts)	Haut. / Larg. / Prof. (cm)	Poids (kg)	Prix
JP5903005	4	30	3 000	55 x 25 x 23	12	2 220,00 $
JP5903008	8	70	6 000	61 x 26 x 26	14	2 490,00 $

Purificateur d'eau

Modèle Smat2Pure

Ce système compact tout-en-un, transforme l'eau du robinet à la fois en eau de type 1 et type 2.

Les appareils Smart2Pure 3 et 6 produisent 3 ou 6 litres d'eau ultra-pure par heure, avec un réservoir de 6L pour stocker l'eau de type 2, alors que le Smart2Pure 12 offre le choix d'un réservoir 30 ou 60L de capacité de stockage. La distribution est facile avec une vitesse variable pour contrôler le flux. Réservoirs conçus pour une vidange complète et un nettoyage et une désinfection efficace.

Le système fonctionne sur paillasse ou accroché au mur.

La purification de l'eau progresse à travers des cartouches indépendantes avec raccords pour un remplacement rapide. Le module 1 offre une combinaison de prétraitement et d'osmose inverse. Le module 2 comprend une cartouche de polissage qui contient de la résine ultra pure.

La distribution est facile et offre une vitesse variable pour contrôler le débit. Des ampoules UV et UF ultrafiltration sont disponibles en option. Contactez-nous pour la meilleure combinaison en fonction de vos besoins.

Tamiseur

Modèle Ro-Tap

Le Ro-Tap® possède un fonctionnement unique à deux dimensions : un mouvement horizontal et circulaire, et un mouvement vertical avec chocs. Cette action spéciale permet aux particules de se stratifier dans le médium d'essai. Il en résulte des analyses de particules plus précises et plus cohérentes. Le modèle HU4320-000 accepte des tamis de 20 cm de diamètre.

Caractéristiques :

- Applications d'essai - RX-29 : 5 cm à travers 645 ouvertures (20 microns)
- Exige un minimum d'entretien
- Utilisation industrielle
- Muni d'une minuterie numérique de 99 minutes
- Chaque unité est vérifiée et numérotée avant l'expédition par le fabricant

Spécifications	
Oscillations par minute	278
Déplacement des oscillations	1 x 0,75 po
Coups par minute	150
Poids du marteau	2,5 kg
Nombre de tamis	• Pleine hauteur : 6 tamis et casserole • Mi-hauteur : 13 tamis avec casserole

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HU4320-000	Tamiseur Ro-Tap, RX-29, 120V, 60Hz	2 695,00 $

Tamiseur silencieux économique

Modèle Minor M200

La solution à faible coût pour un tamisage rapide et facile. Convient pour les tamis de 8 pouces et 200 mm et 100 mm.

- Compact
- Portatif
- Facile à utiliser
- Abordable

Compact et vraiment portatif (ne pèse que 17 kg), sans pièces de rotation, ni marteau frappant par-dessus.
Il est silencieux et sans entretien. La pile de tamis est maintenue fermement en position entre l'emplacement de serrage et les plaques par des bandes de fibres. Il suffit de régler la minuterie de 0 à 60 minutes ou de sélectionner «I» pour tamisage en continu. Les vibrations de la pile de tamis assurent un tamisage efficace avec une excellente répétabilité

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
ENM200-000	Tamiseur M200 120V, 60Hz	2 360,00 $

Tamis de laboratoire de 8 po de diamètre

Utilisés avec les tamiseurs et les agitateurs. Les tamis d'essai ronds respectent les normes ASTM E 11 et AASHTO M92.

Pour commander les tamis, choisissez un numéro de modèle dans le tableau ci-dessous. Le grillage et le cadre du tamis sont faits d'acier inoxydable. Vous pouvez aussi nous fournir une description du tamis désiré afin que nous puissions vous obtenir un prix.

Code produit	Description	Prix
ENS08FN004	ASTM N°4, ouverture 4,75 mm	64,00 $
ENS08FN005	ASTM N°5, ouverture 4,00 mm	64,00 $
ENS08FN006	ASTM N°6, ouverture 3,25 mm	64,00 $
ENS08FN007	ASTM N°7, ouverture 2,80 mm	64,00 $
ENS08FN008	ASTM N°8, ouverture 2,36 mm	63,00 $
ENS08FN010	ASTM N°10, ouverture 2,00 mm	63,00 $
ENS08FN012	ASTM N°12, ouverture 1,70 mm	63,00 $
ENS08FN014	ASTM N°14, ouverture 1,40 mm	63,00 $
ENS08FN016	ASTM N°16, ouverture 1,18 mm	63,00 $
ENS08FN018	ASTM N°18, ouverture 1,00 mm	63,00 $
ENS08FN020	ASTM N°20, ouverture 850 µm	63,00 $
ENS08FN025	ASTM N°25, ouverture 710 µm	63,00 $
ENS08FN030	ASTM N°30, ouverture 600 µm	63,00 $
ENS08FN035	ASTM N°35, ouverture 500 µm	63,00 $
ENS08FN040	ASTM N°40, ouverture 425 µm	63,00 $
ENS08FN045	ASTM N°45, ouverture 335 µm	63,00 $
ENS08FN050	ASTM N°50, ouverture 300 µm	63,00 $
ENS08FN060	ASTM N°60, ouverture 250 µm	63,00 $

Code produit	Description	Prix
ENS08FN070	ASTM N°70, ouverture 212 µm	63,00 $
ENS08FN080	ASTM N°80, ouverture 180 µm	63,00 $
ENS08FN100	ASTM N°100, ouverture 150 µm	68,00 $
ENS08FN120	ASTM N°120, ouverture 125 µm	69,00 $
ENS08FN140	ASTM N°140, ouverture 106 µm	74,00 $
ENS08FN170	ASTM N°170, ouverture 90 µm	79,00 $
ENS08FN200	ASTM N°200, ouverture 75 µm	94,00 $
ENS08FN230	ASTM N°230, ouverture 63 µm	103,00 $
ENS08FN270	ASTM N°270, ouverture 53 µm	133,00 $
ENS08FN325	ASTM N°325, ouverture 45 µm	155,00 $
ENS08COVER	Couvercle de 8 po de diamètre	27,00 $
ENS08FPAN	Plateau de 8 po de diamètre	27,00 $
CERTAMISN	Certification de tamis	50,00 $

Également disponibles :

- Tamis de 3 po, 12 po et 200 mm de diamètre et mi-hauteur
- Avec grillage et cadre de laiton ou avec grillage et cadre d'acier inoxydable
- Avec ouvertures métriques
- GENEQ fait la certification des tamis de laboratoire.

Agitateur Vortex

Caractéristiques :

- Vortex en continu ou au contact
- Design compact stable
- Régulateur de vitesse électronique pour une vitesse constante même lors des changements de charge
- Base en acier, pieds en silicone pour stabilité et amortissement des vibrations
- Certifiée CSA
- Accessoires pour tubes disponibles en option
- Garantie de 2 années

Spécifications	
Vitesse variable	0 à 2 500 rpm
Dimensions (P x L x H)	6 x 6 x 7 po
Poids	6 lb

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
SC82120004	Agitateur Vortex à vitesse variable, 110V, 60Hz	245,00 $

Agitateur à hélices numérique

Spécifications	
Vitesse d'agitation (rpm)	50 - 2 000 rpm
Volume d'agitation max (H_2O):	25 litres
Viscosité max.	25000 (mPa*s)*
Matériaux de construction	Technopolymère allégé d'aluminium paint à l'époxy
Affichage de la vitesse de consigne	Afficheur ACL
Puissance	120 W
Poids	2,5 kg
Dimensions (L x H x P)	80 x 215 x 196 mm

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
VE201A0155	Agitateur à hélices, 110V/60Hz (sans base)	1 133,00 $

Plaques chauffantes CIMAREC®

Caractéristiques :

- Surface en céramique résistant à l'acide
- Système d'avertissement qui s'allume lorsque la température de la plaque est supérieure à 50 °C
- Affichage numérique
- Température ajustable
- Élément chauffant puissant
- Température jusqu'à 540 °C (selon le modèle)
- Garantie de 24 mois

Plaques chauffantes-agitatrices CIMAREC®

Caractéristiques :

- Affichage numérique à LED de la température
- Conception stable au profil bas disponible en deux formats
- Système d'avertissement prévenant le contact accidentel avec la surface chauffante
- Garantie de 24 mois

Spécifications				
Modèles	**BAHP130915**	**BAHP131225**	**BASP131015**	**BASP131325**
Voltage	120 V			
Ampérage	3,2	8,8	3,3	8,9
Puissance	385 W	1060 W	395 W	1070 W
Température	5 à 540 °C			
Dimensions de surface	10,8 cm x 10,8 cm (4,25 po x 4,25 po)	18,4 cm x 18,4 cm (7,25 po x 7,25 po)	10,8 cm x 10,8 cm (4,25 po x 4,25 po)	18,4 cm x 18,4 cm (7,25 po x 7,25 po)
Vitesse d'agitation	60 à 1200 tr/min			
Prix	269,00 $	285,00 $	495,00 $	525,00 $

Modèle avec une surface de 25 x 25 cm (10 x 10 po) aussi disponible.
Contactez-nous!

Agitateur magnétique chauffant

Le dessus de la plaque est en céramique blanche avec un corps résistant aux acides, aux bases, aux solvants et aux rayures. Elle est conçue pour durer et est équipée pour assurer une protection maximale contre les fuites.

Avec sa face avant surélevée, elle est très facile à nettoyer. Le panneau de commande est séparé de la plaque chaude, pour une meilleure sécurité et est muni d'un avertisseur lorsque la plaque est chaude. Un affichage numérique clair et lumineux indique en permanence la température de consigne.

Spécifications	
Température (°C)	Ambiante à 550 °C
Vitesse d'agitation (rpm)	Jusqu'à 1500 (rpm)
Volume d'agitation (L)	Jusqu'à 15 litres
Dimensions de la plaque chauffante (po.)	7.1 po x 7.1 po
Contre-réaction	Oui
Protection contre la surchauffe	Oui
Dimensions (L x H x P) (po)	8 x 3,7 x 13,5 po
Poids (lb)	7,3 lb
Alimentation	115V/60 Hz

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
VE20510011	Plaque chauffante agitatrice Arec, 110 V/60 Hz	499,00 $

Testeur d'huile de friture

La quantité de composés polaires totaux (TPM) est un paramètre internationalement reconnu pour définir la qualité de l'huile de friture et surtout à quel moment la changer.

Cet appareil est capable de prendre des mesures directes et successives dans l'huile de friture chaude.

En contrôlant plus souvent et plus régulièrement la qualité de votre huile :

- vous vous conformerez aux normes en vigueur;
- vous éviterez de jeter votre huile trop tôt, et ainsi vous ferez des économies;
- vous ne jetterez plus votre huile après la limite et ainsi vous assurerez l'assurance qualité.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
TE05632700	Testeur des huiles de friture avec boîtier et standard	750,00 $

Thermomètre alimentaire étanche de haute précision

Caractéristiques :

- Boîtier monobloc à étanchéité renforcée
- Exactitude ±0,4 °C de -50 à 150 °C
- Fonction CAL CHECK à l'allumage : autocontrôle de l'état de l'électronique et de l'exactitude de mesure de l'instrument
- Indicateur de stabilité de la lecture
- Fonction HOLD : pour figer une mesure à l'écran
- Indicateur d'erreurs de sonde (sonde non ou mal connectée ou endommagée)
- Indicateur du niveau de charge des piles
- Sonde à thermistance à piquer, étalonnée, en acier inoxydable, avec câble 1 m, pour produits semi-solides ou en décongélation

Spécifications	
Échelle de mesure	-50 à 150 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,4 °C, excluant erreur de la sonde
Sonde	HI 765PWL de pénétration, en inox. Poignée blanche et câble de 1 m (3,3 pi)
Alimentation	1,5V AAA (3) / durent environ 2000 heures d'utilisation en continu
Environnement	-10 à 50 °C (14 à 122 °F); RH max 100 %
Dimensions	152 x 58 x 30 mm (6 x 2,3 x 1,2 po)

Code produit	Description	Prix
HI93503-00	Thermomètre portatif étanche qualité alimentaire	177,00 $

Thermomètre à sonde Thermistor de Hanna

Modèle HI 93510N

Le modèle HI 93510N est un thermomètre très performant, étanche, avec des réglages pour le travail en laboratoire et sur le terrain. Cet appareil de précision est équipé de nouveaux dispositifs électroniques afin d'offrir à l'utilisateur une exactitude et une répétabilité sans pareil.

Spécifications	
Gamme	-50 à 150 °C; -58 à 302 °F
Résolution	±0,1 °C; 0,1 °F (-58 à 230 °F) et 0,2 °F (extérieur)
Précision	±0,4 °C; ±0,8 °F
Sonde (incluse)	HI 762BL, pré-étalonnée, acier inoxydable, avec câble de 1 m (3,3 pi)
Type de pile / vie	3 x 1,5V AA / approx. 2 000 heures d'utilisation continue (sans rétroéclairage); HI 93510 seulement: extinction automatique, sélectionnable après 8 ou 60 minutes d'inutilisation (peut être désactivée)
Environnement	-10 à 50 °C (14 à 122 °F); HR max. 100 %
Dimensions	150 x 80 x 36 mm (5,9 x 3,1 x 1,4 po)
Poids	235 g (8,3 oz)

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HI93510N-0	Thermomètre à sonde Thermistor, modèle HI 93510N	245,00 $

Enregistreur et transmetteur sans fil de température des aliments

RTR-601-110 RTR-601-130 RTR-601-E10 RTR-601E30

Le RTR-601 est un enregistreur de température dans les aliments efficace pour une gestion conforme aux normes HACCP pour la sécurité alimentaire. Conçu à l'épreuve de l'eau et de l'huile, il est idéal pour une utilisation en production.

La température, l'heure, la date, le nom d'utilisateur, le produit testé, et le résultat de jugement de limite supérieure / inférieure sont mémorisés dans des dossiers internes de l'appareil.

Il est possible de recueillir automatiquement et envoyer des données enregistrées à une adresse courriel spécifique ou un serveur FTP sur le réseau sans fil et LAN.

Le type de capteur et la durée peuvent être sélectionnés pour répondre aux besoins individuels. Le type de sonde et sa longueur peuvent être sélectionnés pour répondre à différents besoins.

Spécifications		
Plage de mesures	-25 à 235 °C	
Précision des mesures	Moins de 10 °C :	±1,5 °C
	10 à 40 °C :	±1,0 °C
	40 à 85 °C :	±0,8 °C
	85 à 110 °C :	±0,5 °C
	110 à 130 °C :	±0,8 °C
Résolution	0.1 °C	
Intervalle de mesure	0,5 seconde	
Capacité d'enregistrement	1 800 lectures	
Affichage ACL	Date et heure, donnée mesurée, charge des piles, unités (°C/°F) utilisateur, produit	
Affichage consignes temp.	Hors des limites : DEL rouge clignote Dans les limites : DEL vert clignote	
Alimentation	2 piles alcalines AAA (LR03), aussi compatibles AAA Ni-Cd ou Ni-MH	
Durée de vie des piles	Environ 1 mois (quand utilisées pour enregistrement toutes les 10 minutes pendant 16 heures par jour)	
Portée sans fil	Environ 100 mètres (peut varier en présence d'obstacles)	

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
TNDRTR601110	Enregistreur à sonde intégrée 135 mm	620,00 $
TNDRTR601130	Enregistreur à sonde intégrée 310 mm	656,00 $
TNDRTR601E10	Enregistreur à sonde séparée 135 mm	745,00 $
TNDRTR601E30	Enregistreur à sonde séparée 310 mm	775,00 $
TNDRTR6BD-	Station de recharge des piles et communication PC	193,00 $

Enregistreur de température submersible -40°C à +125°C

Cet enregistreur indépendant mesure et enregistre jusqu'à 32 510 données de température entre -40 ºC et +125 ºC (-40 ºF à +257 ºF).

Tout en acier inox. pour protection contre la corrosion et l'impact. La configuration et de téléchargement se font via le port USB du PC avec le logiciel fourni. Les données téléchargées peuvent être visualisées en graphique, imprimées ou exportées à d'autres logiciels.

Caractéristiques :

- Taux d'échantillonnage: à 1s, 10s, 1min., 5min., 30min., 1h, 6h, 12h
- Les mesures sont affichées sous forme de graphique sur l'écran de l'ordinateur
- Sélection des unités Celsius ou Fahrenheit
- Mémoire interne pour 32 510 mesures

Spécifications	
Échelle de mesure de température	-40 °C à 125 °C
Résolution de la mesure	100m °C
Classe d'étanchéité	IP67
Dimensions extérieures	Ø17.5 x 110mm
Source d'alimentation	2 piles 1,5V LR6 (AA)
Interface	USB

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
LAELUSB1PR	Enregistreur de température submersible	192,00 $

Enregistreur de température de cuisson et refroidissement avec sonde 7 po

Idéal pour le suivi et la tracabilité de la température de cuisson et de refroidissement pour respecter les normes en vigueur. La sonde pointue de 7 po en acier inox. (qualité alimentaire) permet d'atteindre le centre du produit considéré comme le point critique. Ce dernier peut servir lors de la mise en place des programmes HACCP, de la préparation et transformation des aliments et des tests de lave-vaisselle

Spécifications	
Sonde de température	100 ohms Platine RTD
Plage de mesure	-40 ºC à +125 ºC
Plage de mesure de la température de la sonde	-50 ºC à +400 ºC
Résolution de la température	0,05 ºC
Précision de la sonde	±0,5 ºC
Mémoire	32 767 lectures
Fréquence d'échantillonnage	2 secondes à 12 heures
Alimentation	3,6V lithium
Durée de vie de la pile	1 année (1 lecture/minute à 25 ºC)
Dimensions du corps de l'enregistreur	4,5 po x 1 po diamètre
Dimensions de la sonde	6,75 po x 3/16 po diamètre

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
ERTEMP1000	Enregistreur de température	490,00 $
MAIFC200-0	Logiciel et câble USB	146,00 $

Thermomètre numérique Lollipop

Modèle 11036

Le thermomètre Lollipop est robuste et complètement étanche. Il supporte des lavages fréquents dans un lave-vaisselle commercial. Il peut également être utilisé dans des environnements hostiles où la vapeur et la condensation sont présentes. Il peut être submergé.

Spécifications	
Plage de températures	-50 °C à 200 °C (-58 °F à 392 °F)
Précision	±0,5 °C (plage de -20 °C à 150 °C) ±1 °F (plage de 4 °F à 302 °F)
Résolution	0,1 entre -20° et 200° (°F ou °C)
Code d'étanchéité	IP 67
Temps de réponse	Mise à jour à chaque seconde
Sonde	Acier inoxydable, 0,14 po (diamètre) x 4,13 po (L) (3,5 mm x 105 mm)
Alimentation	Pile alcaline bouton de 1,5 V ou l'équivalent

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HU3553DT-0	Thermomètre numérique Lollipop, modèle 11036	35,00 $

Thermomètre numérique de poche auto-calibrable

Thermomètre de nouvelle génération conçu pour être précis et durable. Il est conçu pour satisfaire et dépasser les spécifications requises pour les utilisations commerciales et professionnelles.

Caractéristiques :

- Nouvelle fonction "auto-calibration"
- Temps de réponse plus rapide
- Sonde à tige de petit diamètre idéale pour mesurer la température de petites pièces telles que les galettes de viande, le poulet et les filets de poisson conformément à la FDA 4-302,12 (B)
- Étanche à l'eau et aux huiles IP56

Spécifications	
Plage de températures	-40 à 155 °C (-40 à 311 °F)
Précision	±1 °F (4 à 194 °F) ±0,5 °C (-20 à 90 °C) ou ± 1,8 °F (±1 °C)
Résolution	0,1 °C (0,1 °F)
Classe d'étanchéité	IP 56
Dimensions	80 x 34 x 14 mm
Longueur de la sonde et diamètre de la pointe	Sonde en acier inoxydable, 3,9 po (99 mm ±0,1 mm); pointe effilée 0,067 po (1,7 mm)

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
DE11063-00	Thermomètre numérique de poche	38,00 $

Thermomètre numérique étanche

Thermomètre étanche, modèle GENEQ

- Sonde en acier inoxydable résistant à la plupart des produits chimiques de laboratoire
- Idéal pour mesures en production

Affichage MIN/MAX

- Au toucher d'un bouton, on peut rappeler en mémoire la valeur de la température maximale et minimale
- Mise à jour des données à chaque seconde

Spécifications	
Plage de mesures	-50 à 300 °C (-58 à 572 °F)
Résolution	0,1° entre -20 et 200 °C
Précision	±1 °C

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HU3554DGEN	Thermomètre numérique, tige de 5 po, 1 po diamètre	22,00 $
HU2634DGEN	Thermomètre numérique, tige de 8 po, 1-3/4 po diamètre	30,00 $

Thermomètre de référence haute précision certifié

Thermomètre très précis et simple à utiliser, peut servir pour les mesures et comme thermomètre de référence pour vérifier et calibrer d'autres thermomètres.

Nombre de décimales réglables 1, 2, 3 ou 4.

Spécifications	
Échelle de mesures	-50 à 150 °C, (-58 à 302 °F)
Résolution	0,001 °C /°F
Précision	±0,05 °C entre 0 et 100 °C
Affichage	ACL à 6-chiffres, 0,4 po de haut
Sortie	USB
Alimentation	9 V (Durée de vie 1 année)

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
CC4000-00	Thermomètre numérique de référence certifié	409,00 $

Mini enregistreur de température réutilisable, 7 et 15 jours

Spécifications	
Échelle	-30 °C à 70 °C
Résolution	0,1 °C / 0,2 °C
Alarme	Haute et basse, afficheur, bip sonore
Fréquence d'échantillonnage	5 minutes
Interface	Mini USB 2.0
Alimentation	3,6V lithium rechargeable

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
ZOTDP07-00	Mini enregistreur de température 7 jours	95,00 $
ZOTDP15-00	Mini enregistreur de température 15 jours	108,00 $

Enregistreurs sans fil

- Affichage ACL
- Intervalles d'enregistrement: 1s à 60 minutes
- Distance de transmission: 150m (champ libre)

Modèle RTR-501 (Température)

- **Type de capteur :** Interne
- **Température :** -40 °C à +80 °C

Prix : 250,00 $

Modèle RTR-502 (Température)

- **Type de capteur :** Sonde externe
- **Température :** -60 °C à +155 °C
- Sonde en inox pour pénétration dans les produits disponible sur demande

Prix : 295,00 $

Modèle RTR-503 (Température / Humidité)

- **Type de capteur :** Sonde externe
- **Température :** 0 °C à +55 °C
- **Humidité :** 10 à 95 %

Prix : 395,00 $

Modèle RTR-507 (Température / Humidité)

- **Type de capteur :** Sonde externe haute présicion
- **Température :** -30 °C à +80 °C
- **Humidité :** 0 à 99 %

Prix : 523,00 $

Station de communication

RTR-500NW/AW – Station de base pour réseau internet

Une station de base réseau dotée de fonctions de communication réseau sans fil et filaire intégrées.

Elle peut être configurée pour transférer automatiquement les données enregistrées depuis l'enregistreur de données sans fil de la série RTR-500 et les envoyer ensuite via un réseau à une adresse courriel, vers un dossier FTP ou vers le serveur WebStorage de T&D.

Elle peut également assurer la surveillance des alertes et envoyer des rapports d'alerte à des adresses courriel prédéfinies via un réseau.

Prix modèle RTR-500NW :	580,00 $
Prix modèle RTR500AW :	660.00$

RTR-500 – Station de base / répétiteur

Peut être utilisée comme « base » pour notre série d'enregistreurs sans fil RTR-500, ou comme «répétiteur» pour étendre la portée de la transmission sans fil.

La connexion USB permet une utilisation comme base et fait du RTR-500 un appareil parfait pour un usage sur site.

En déclarant le RTR-500 comme base, il est possible de transférer les données enregistrées et les relevés en cours à partir des unités distantes et d'envoyer les données ou des alertes par courriel ou FTP à une adresse particulière.

Prix :	436,00 $

RTR-500DC – Enregistreurs de données portatifs

En mettant en place une transmission sans fil avec les enregistreurs de données, il est possible de démarrer et d'arrêter l'enregistrement et de recueillir les données des enregistreurs situés à distance, sans avoir à les rassembler manuellement. Ces données peuvent alors être aisément affichées sous forme de graphique sur l'écran ACL du RTR-500DC afin de les contrôler instantanément.

Prix :	508,00 $

RTR-500GSM – Base station base cellulaire

Une station de base cellulaire assurant les transmissions sans fil et dotée de fonctions réseau téléphonique GSM.

Par ailleurs, si elle est à portée du réseau cellulaire GSM, elle peut transmettre les données et les alertes en montagne, en pleine mer et depuis tout autre lieu isolé, ce qui en fait un choix idéal pour le suivi des données lors des transports. Si une mesure dépasse une limite supérieure ou inférieure, un rapport d'alerte peut être envoyé par courriel ou par SMS à une adresse courriel prédéfinie.

Prix :	715,00 $

Enregistreur de température avec alarme pour stockage et transport

Spécifications	
Plage de mesures	-30 °C à +60 °C
Précision	±0,5 °C
Résolution	0,1 °C
Classe d'étanchéité	IP 65
Dimensions	80 x 34 x 14 mm
Durabilité de la pile	Environ 2 ans
Capacité de mémoire	40 000 mesures
Alimentation	À pile
Fréquence d'échantillonnage	1min à 24h
Certificat	Certificat d'étalonnage d'usine
Poids	Environ 35 g

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
EBEBI300-0	Enregistreur de température USB	195,00 $

Thermomètre infrarouge

Modèle IP54, alarmes, min/max, certifié.

GEINFRARED est un thermomètre infrarouge avec pointeur laser.

Sa large plage de mesure de la température avec une mesure maximale en temps réel et à prix abordable fait de ce thermomètre le meilleur en terme de rapport qualité/prix.

Spécifications	
	GEINFRARED
Description	IRT + laser / double faisceau laser
Plage de mesures	-60 à 550 °C (-76 à 1 022 °F)
Précision	± 2 °C
Distance : Point	12 :1
Mode	Moyenne, différentiel, alarme haute/basse, temps réel, min/max.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
GEINFRARED	Thermomètre infrarouge étanche	135,00 $

Thermomètre infrarouge double laser à sonde externe avec certificat de calibration

Fonctionnement simple - allumer, pointer sur l'échantillon et prendre une lecture en moins d'une seconde. Les deux faisceaux laser indiquent le diamètre extérieur de la surface mesurée.

Le double affichage indique la température réelle ainsi que l'un des modes suivants : valeur d'émissivité, mémoire maximale, mémoire minimale, différentielle, moyenne (pondérée dans le temps), alarme de haute température, alarme de basse température et la température de la sonde.

Le thermomètre affiche la moyenne de toutes les lectures effectuées alors que la prise de mesures et de la différence entre les deux lectures. Alarmes paramétrables, hautes et basses avec signal sonore.

Pour la mesure de différents types de matériaux, l'émissivité peut être réglée de 0,1 à 1, par incréments de 0,01. Possibilité de brancher un thermocouple de type K sur le côté de l'appareil.

Spécifications	
Description	Double faisceau laser
Plage de mesures	-60 à 550 °C (-76 à 1 022 °F)
Précision	± 2 °C
Distance : Point	12 : 1
Mode	Moyenne, différentiel, alarme haute/basse, temps réel, min/max.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
CC4485-000	Thermomètre infrarouge avec certificat	160,00 $
CC4014-000	Sonde thermocouple type K pour CC4485-000	59,00 $

Moniteur de température d'Hanna

Modèle HI 147

Caractéristiques :

- Fonction CalCheck: vérifie le bon fonctionnement de l'électronique interne et l'exactitude de mesure de l'instrument
- Grand afficheur pour une bonne visibilité
- Sonde en acier inoxydable
- Fixation magnétique
- Modèle économique

Spécifications	
Gamme	-50 à 150 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,3 °C
Sonde(s)	Fixe, acier inoxydable et câble 1 m
Alimentation	1 x 1,5V AAA ; environ 3 ans d'autonomie
Dimensions	93 x 39 x 31 mm
Poids	60 g

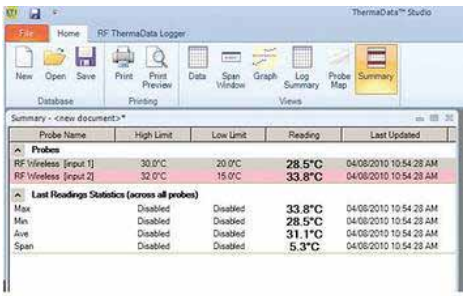
Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HI147-0000	Mini-indicateur de la température interne des chambres froides, congélateurs et réfrigérateurs, modèle HI 147	65,00 $

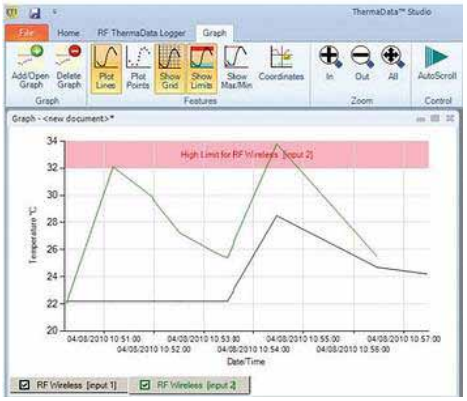
Enregistreurs de température en acier inox.

Caractéristiques :

- Gamme d'enregistreurs de température idéale pour l'industrie alimentaire et d'autres applications à haute température
- Boîtier en acier inoxydable de qualité alimentaire, étanche à l'eau (IP67)
- Interface USB haut débit intégrée pour l'installation et le téléchargement de données
- Durée de vie de la pile 3 années
- Mesure les températures ambiantes ou internes
- Logiciel gratuit à télécharger

Spécifications	
Échelle de températures (sonde et boîtier)	-20 à 105 °C (-4 à 221 °F)
Résolution	0,5 °C
Précision	(±1 °C) (±1,8 °F)
Mémoire	2 048 lectures de température
Fréquence d'échantillonnage	1 minute à 255 minutes
Alimentation	3,6 volt 2/3 AA lithium / durée 3 années
Dimensions	0,9 po dia x 5,1 po long (22,5 x 129 mm) sans la sonde





ThermaData Studio Software

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
ET293900-0	Enregistreur de température avec sonde interne	290,00 $
ET293930-0	Enregistreur de température avec sonde 2 po	310,00 $
ET293931-0	Enregistreur de température avec sonde 4 po	330,00 $
ET293932-0	Enregistreur de température avec sonde 6 po	345,00 $
ET293933-0	Enregistreur de température avec sonde 8 po	365,00 $
CERCAL2PT-	Certificat de calibration NIST à 2 points	90,00 $

Enregistreur de température USB pour le transport à usages multiples

Modèle Tempod® M

Le transport est une partie importante de la chaîne d'approvisionnement et le contrôle de la température pendant le transit des produits est aussi vital que les autres paramètres qui doivent être surveillés lors du contrôle de la qualité.

Les appareils Tempod série M sont des enregistreurs de température conçus pour les conditions complexes de transport et de stockage. Ils sont munis d'un bouton "Mark " qui permet d'enregistrer des événements importants.

Le Tempod série M est un choix fiable d'enregistreur pour l'amélioration du contrôle des températures durant le transport et l'entreposage de vos produits.

Caractéristiques :

- De taille compacte et facile à utiliser
- Connecteur USB intégré (ne nécessite pas de câble ou de lecteur)
- Plages d'alarme multiples pour améliorer le contrôle des risques
- Bouton" Mark" pour l'enregistrement des événements importants
- Génération automatique de rapports format PDF (modèles : Tempod MP/MP-X)
- Écran multifonction ACL affiche l'état d'alarme et de statistiques sur les températures (Tempod MP/MP-1/MP-X)
- EN12830 et FDA 21 CFR Part 11
- Pile remplaçable par l'utilisateur

Description	
	Connecteur USB intégré
	Permet la connexion rapide avec un PC n'importe quand, n'importe où, pas de câble ni lecteur requis pour le téléchargement de données.
	Rapports PDF
	Génère automatiquement un rapport au format PDF crypté. Aucun logiciel supplémentaire n'est requis.
	Certifié pour le transport aérien
	Conforme RTCA/DO-160G pour des conditions environnementales et des méthodes d'essai en équipements embarqués. Certifié pour le transport aérien sous statut actif.
	Alarmes
	Plusieurs gammes d'alarmes
	Fonction "MARK"
	En cliquant sur le bouton Mark, des événements nécessaires lors de l'expédition sont enregistrés dans l'horodatage; jusqu'à 9 événements disponibles.
	Certificat de calibration
	Livré avec certificat de calibration NIST à 3 points

Spécifications				
	Tempod MP	**Tempod MP-1**	**Tempod MP-X**	**Tempod M1**
Capteur de température	Sonde interne	Sonde interne	Sonde externe	Sonde interne
Plage de mesures	-30 °C à +70 °C			
Précision	± 0,5 °C			
Résolution	0,1 °C			
T90 Temps de réponse	11 minutes			
Stockage de données	28 800 valeurs			
Début d'enregistrement	Commencez manuellement en appuyant sur un bouton ou programmé automatiquement			
Durée d'enregistrement	Programmable par l'utilisateur / jusqu'à 12 mois			
Intervalle de mesure	10 sec. à 120 min			
Paramètres d'alarme	Réglables jusqu'à 6 seuils d'alarme			
Type d'alarme	Alarme unique ou cumulative			
Durée de vie de la pile	1 année si programmée à la minute			
Alimentation	Pile au lithium 3V / remplaçable par le client.			
Dimensions	88 mm x 36 mm x 12,5 mm (L x L x P)			
Poids	33 g	33 g	30 g	30 g
Classe de protection	IP54			
Configuration requise	PDF Reader			
Certification	12830, certificat d'étalonnage, CE, RoHS			
Logiciel	TempCentre Lite 1.3.3 Logiciel / téléchargement gratuit			
Interface PC	connexion USB			
Génération automatique de rapports en format PDF	oui	non	oui	non

Informations pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
TE109252-0	Enregistreur USB, ACL, multi-alarmes et générateur de rapport PDF, Tempod MP	80,00 $
TE109254-0	Enregistreur USB, ACL, multi-alarmes, Tempod MP-1	62,00 $
TE109253-0	Enregistreur USB ACL, multi-alarmes, sonde externe et rapports PDF, Tempod MP-X	103,00 $
TE109251-0	Enregistreur USB, sans afficheur, multi-alarmes, sans rapport PDF modèle Tempod M1	51,00 $

Enregistreur de température USB pour le transport à usage unique

Modèle ITAG3-PRO

L'enregistreur de données à usage unique ITAG3-PRO avec port USB intégré à la fine pointe de la technologie, est le produit idéal pour la surveillance de la température durant le transport.

Caractéristiques :

- Génération automatique de rapports en format PDF - aucun logiciel nécessaire
- Interface USB intégrée, pas de câble ou de lecteur nécessaire à l'évaluation
- Plat (format carte de crédit), étanche (IP67), emballage à l'épreuve de l'eau
- Approuvé pour la sécurité alimentaire
- Voyant d'alarme instantanée
- Pré-programmable (durée, limites d'alarme, délai d'alarme, mode d'alarme, départ différé)
- Comprend le certificat

Description	
	Connecteur USB intégré
	Permet la connexion rapide avec un PC n'importe quand, n'importe où, pas de câble ni lecteur requis pour le téléchargement de données.
	Rapports PDF
	Génère automatiquement un rapport au format PDF crypté. Aucun logiciel supplémentaire n'est requis.
	Protection IP67
	Sécurité alimentaire. Résistant à l'eau, emballage conforme à la norme IP67. Classe de protection.
	Certifié pour le transport aérien
	Certifié conforme RTCA/DO-160G pour des conditions environnementales et des méthodes d'essai en équipements embarqués. Certifié pour le transport aérien sous statut actif.

Spécifications	
Plage de mesures	-30 °C à +70 °C (-25 °C à 70 °C) pour le modèle de 60 jours
Précision	± 0,5 °C / 0,9 °F
Résolution	0,1 °C / °F
Connexion	Connecteur 2.0 USB
Spécification des données	Température, date, heure
Configuration requise	PDF Reader
Certification	12830, certificat d'étalonnage, CE, RoHS
Alimentation	Pile au lithium CR2032 de 3V
Dimensions	80 mm x 47 mm x 4 mm (L x L x P)
Poids	10 g
Classe de protection	IP67
Durée de vie	1 an

Informations pour commander (minimum 20 enregistreurs)		
Code produit	**Description**	**Prix à l'unité**
TEGH10CN-0	Enregistreur, 10 jours, toutes les 2 minutes	29,50 $
TEGH15CN-0	Enregistreur, 15 jours, toutes les 3 minutes	29,50 $
TEGH25CN-0	Enregistreur, 25 jours, toutes les 5 minutes	29,50 $
TEGH30CN-0	Enregistreur, 30 jours, toutes les 6 minutes	29,50 $
TEGH50CN-0	Enregistreur, 50 jours, toutes les 10 minutes	29,50 $
TEGH60CN-0	Enregistreur, 60 jours, toutes les 12 minutes	29,50 $

Béchers gradués en verre forme basse, classe B

Code produit	Capacité	Gradation	Prix unitaire
UN1000-005	5 ml	N/A	3,50 $
UN1000-010	10 ml	N/A	3,50 $
UN1000-025	25 ml	10-20	3,50 $
UN1000-050	50 ml	10-40	3,50 $
UN1000-100	100 ml	20-80	4,00 $
UN1000-150	150 ml	20-140	4,00 $
UN1000-250	250 ml	25-200	4,50 $
UN1000-400	400 ml	50-325	5,00 $
UN1000-500	500 ml	100-400	7,00 $
UN10001000	1000 ml	100-900	10,00 $

Cylindres gradués classe A, double échelle

La série VE2351A respecte la norme ASTM E-1272 Classe A et les normes USP pour la verrerie volumétrique.

Vient avec base hexagonale pour une meilleure stabilité.

Les graduations sont en émail blanc durable.

Code produit	Capacité	Gradation	Intervalle de graduation	Prix
VE2351A5-0	5 ml	0,5 - 5 ml	0,1 ml	10,00 $
VE2351A-10	10 ml	0,7 - 10 ml	0,1 ml	10,00 $
VE2351A-25	25 ml	1,4 - 25 ml	0,2 ml	15,00 $
VE2351A050	50 ml	3,5 - 50 ml	0,5 ml	16,50 $
VE2351A100	100 ml	5 - 100 ml	1 ml	17,50 $
VE2351A250	250 ml	10 - 250 ml	2 ml	24,50 $
VE2351A500	500 ml	25 - 500 ml	5 ml	44,50 $
VE2351A1000	1000 ml	50 - 1000 ml	10 ml	77,00 $

Pipettes volumétriques en verre classe A

Cette série répond aux normes ASTM E-969 classe A et USP pour la verrerie volumétrique.
Les gradations et codes de couleur sont émaillés sur le verre.

Code produit	Capacité	Tolérance	Qté / paquet	Prix unitaire
VE2040A-05	0,5 ml	± 0,005 ml	12	5,75 $
VE2040A-1	1 ml	± 0,006 ml	12	4,00 $
VE2040A-2	2 ml	± 0,006 ml	12	4,50 $
VE2040A-3	3 ml	± 0,01 ml	12	5,00 $
VE2040A-4	4 ml	± 0,01 ml	12	5,00 $
VE2040A-5	5 ml	± 0,01 ml	12	5,50 $
VE2040A-6	6 ml	± 0,01 ml	12	9,50 $
VE2040A-7	7 ml	± 0,01 ml	12	9,50 $
VE2040A-8	8 ml	± 0,02 ml	12	10,00 $
VE2040A-9	9 ml	± 0,02 ml	12	10,00 $
VE2040A-10	10 ml	± 0,02 ml	12	10,00 $
VE2040A-13	13 ml	± 0,03 ml	6	10,00 $
VE2040A-15	15 ml	± 0,03 ml	6	10,00 $
VE2040A-20	20 ml	± 0,03 ml	6	10,00 $
VE2040A-25	25 ml	± 0,03 ml	6	11,00 $
VE2040A-50	50 ml	± 0,05 ml	6	13,50 $
VE2040A-100	100 ml	± 0,08 ml	6	24,50 $

Pipettes sérologiques stériles

Caractéristiques :

- Nos pipettes sérologiques sont adaptées à la plupart des pipetteurs.
- Faites de polystyrène clair avec bouchon de fibres pour éviter les débordements.
- Emballées individuellement, stériles, certifiées non pyrogèniques.
- Les bandes de couleur permettent une identification rapide du volume.
- Les graduations sont calibrées pour une distribution précise à ±2 %.

Code produit	Capacité (ml)	Subdivisions (ml)	Code de couleur	Qté/caisse	Prix/caisse
GESP1MLS-0	1	0,01	Jaune	1000	139,00 $
GESP2MLS-0	2	0,01	Vert	800	152,00 $
GESP5MLS-0	5	0,1	Bleue	300	75,00 $
GESP10MLS-	10	0,1	Rouge	200	58,00 $
GESP25MLS-	25	0,2	Violet	200	92,50 $

Pipettes

Les pipettes mLINE nécessitent très peu de force pour le pipetage ainsi que pour l'éjection des pointes. Elles sont légères et ergonomiques. Parmi les caractéristiques de sécurité des pipettes mLINE, on note le fait qu'elles sont entièrement autoclavables et équipées de filtres afin d'empêcher toute contamination. Le système original d'éjection du filtre est actionné par le pouce au moyen d'un bouton-poussoir.

Spécifications			
Code produit	**Gamme de volume**	**Précision**	**Prix**
BI725010-0	0,1-3 µl	0,002 µl	275,00 $
BI725020-0	0,5-10 µl	0,01 µl	275,00 $
BI725030-0	2-20 µl	0,02 µl	275,00 $
BI725050-0	10-100 µl	0,10 µl	275,00 $
BI725060-0	20-200 µl	0,20 µl	275,00 $
BI725070-0	100-1000 µl	1,00 µl	275,00 $
BI725080-0	500-5000 µl	10,0 µl	275,00 $
BI725090-0	1-10 ml	20,0 µl	275,00 $

Accesssoires		
Code produit	**Description**	**Prix**
GEPT10BLK-00	Embout de pipette, 10 µl, non-stérile, (1000)	11,00 $
GEPT10RS-000	Embout de pipettes, 10 µl, stérile, en boîte, (10 boîtes)	28,00 $
GEPT200Y-000	Embout de pipette, 200 µl, universel, jaune, (1000)	9,00 $
GEPT1000B-00	Embout de pipette, 1000µl, universel, bleu (1000)	15,00 $

Couvre-chaussure anti-dérapant jetable

Anti-poussière et antistatique, il comporte des bandes anti-dérapantes pour plus de sécurité.

Information pour commander				
Code produit	**Taille**	**Couleur**	**Emballage / caisse**	**Prix / caisse**
GE1991-000	40 x 16cm	Bleu	100 /sac 1000/caisse	75,00 $

Gants jetables Nitech®

Les gants d'examen Nitech® de Ronco sont fabriqués à partir d'un mélange de matériaux synthétiques de première qualité. Ce gant vedette est à 100% sans poudre, sans latex et est idéal pour un grand nombre d'applications alimentaires.

Conçu pour répondre aux exigences pour un niveau de protection entre le vinyle et le nitrile.

Caractéristiques :

- 100% nouveaux matériaux pour une forte protection, propre et sans odeur
- Ambidextre pour un enfilage facile
- Solide et durable
- Sans latex pour réduire le risque d'une réaction allergique
- Souple, prévient la fatigue des mains
- Acceptés par l'ACIA.

Code produit	Taille	Couleur	Emballage/caisse	Épaisseur	Prix par caisse
RO365	Petit	Bleu	100 gants x 10 boîtes	5 mil	66,00 $
RO375	Moyen	Bleu	100 gants x 10 boîtes	5 mil	66,00 $
RO385	Grand	Bleu	100 gants x 10 boîtes	5 mil	66,00 $
RO395	Très grand	Bleu	100 gants x 10 boîtes	5 mil	66,00 $

Blouse de laboratoire jetable

Caractéristiques :

- Faite en polypropylène de taille unique, sans poche, avec élastique aux poignets et munie d'un col
- Se ferme avec 4 boutons à pression
- Taille unique

Code produit	Taille	Couleur	Emballage / caisse	Prix / caisse
GE44150-00	Unique	Blanc	100 /sac. 1000/caisse	70,00 $

Bonnets bouffants plissés jetables

Fabriqués en polypropylène non tissé, perméable à l'air pour le confort avec une bande à deux élastiques.

Disponible en blanc et en bleu et en plusieurs tailles pour l'usage dans un environnement conforme à l'HACCP là où des codes de couleurs sont essentiels.

Code produit	Taille	Couleur	Emballage/caisse	Prix / caisse
Plissés				
GE771W18-0	18 po	Blanc	100 /sac 1000/caisse	35,00 $
GE771W21-0	21 po	Blanc	100 /sac 1000 /caisse	35,00 $
GE771W24-0	24 po	Blanc	100 /sac 1000 /caisse	35,00 $
GE771B18-0	18 po	Bleu	100 /sac 1000 /caisse	35,00 $
GE771B21-0	21 po	Bleu	100 /sac 1000 /caisse	35,00 $
GE771B24-0	24 po	Bleu	100 /sac 1000 /caisse	35,00 $
Non plissés				
GE170W18-0	18 po	Blanc	100 /sac 1000 /caisse	23,00 $
GE170W21-0	21 po	Blanc	100 /sac 1000 /caisse	23,00 $
GE170W24-0	24 po	Blanc	100 /sac 1000 /caisse	23,00 $
GE170B18-0	18 po	Bleu	100 /sac 1000 /caisse	23,00 $
GE170B21-0	21 po	Bleu	100 /sac 1000 /caisse	23,00 $
GE170B24-0	24 po	Bleu	100 /sac. 1000 /caisse	23,00 $

Gants en latex jetables de Ronco

Caractéristiques :

- Couleur peau
- Résistance à de nombreux produits chimiques
- Souplesse permettant de les enfiler facilement et de faciliter le mouvement des doigts
- Tailles : petit, moyen, grand et très grand
- Boîtes distributrices de couleur différente pour reconnaître facilement les tailles
- Approuvé par l'ACIA (Agence canadienne d'inspection des aliments)
- Emballage de 100 gants par boîte

Information pour commander		
Code produit	**Taille**	**Prix**
Sans poudre		
RO823-0000	Petit	9,45 $
RO833-0000	Moyen	9,45 $
RO843-0000	Grand	9,45 $
RO853-0000	Très grand	9,45 $
Légèrement poudré		
RO523-0000	Petit	8,50 $
RO533-0000	Moyen	8,50 $
RO543-0000	Grand	8,50 $
RO553-0000	Très grand	8,50 $

Attention: *Ce produit contient du latex de caoutchouc naturel pouvant provoquer des réactions allergiques chez certaines personnes.*

Gants en nitrile jetables de Ronco

Caractéristiques :

- Excellente sensibilité
- Grande résistance à une large gamme de produits chimiques
- Boîtes distributrices de couleur pour reconnaître facilement les tailles
- Approuvé par l'ACIA (Agence canadienne d'inspection des aliments)
- Tailles : petit, moyen, grand et très grand
- Sans latex
- Emballage de 100 gants par boîte

Information pour commander		
Code produit	**Taille**	**Prix**
Sans poudre		
RO963-0000	Petit	9,95 $
RO973-0000	Moyen	9,95 $
RO983-0000	Grand	9,95 $
RO993-0000	Très grand	9,95 $
Avec poudre		
RO923-0000	Petit	8,50 $
RO933-0000	Moyen	8,50 $
RO943-0000	Grand	8,50 $
RO953-0000	Très grand	8,50 $

Pelles à main en aluminium à fond rond

Fabriquées en aluminium avec poignée solide

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HU3734-000	Pelle à main 5 x 2 po (3 oz)	10,00 $
HU3729-000	Pelle à main 7 x 4 po (24 oz)	10,00 $
HU3731-000	Pelle à main 9 x 5 po (38 oz)	13,00 $
HU3732-000	Pelle à main 10 x 5 po (58 oz)	16,00 $

Pelles à main à fond plat en fonte d'aluminium

Fabriquées en aluminium avec poignée solide

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
HU3730PP-0	Pelle à main, 5 x 2 po (3 oz), fond plat	11,00 $
HU3730P-00	Pelle à main, 5 x 3 po, fond plat	9,00 $
HU3730-000	Pelle à main, 7 x 4 po (6 oz), fond plat	15,00 $
HU3736-000	Pelle à main, 8 x 5,5 po (29 oz), fond plat	15,00 $

Pelles stériles

Chaque pelle est emballée individuellement dans un sac en plastique, prête à l'emploi.

Une longue poignée pour les pelles de 2 oz et de 4 oz permet de garder les mains loin de l'échantillon. Faites de polystyrène lisse elles se nettoient facilement.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
BEH36902-00	Pelles stériles 60 ml (2 oz), 8 po long, (100)	135,00 $
BEH36904-00	Pelles stériles 125 ml (4 oz), 8 po long, (100)	172,00 $
BEH36906-00	Pelles stériles 250 ml (8 oz), 7 1/2 po long, (100)	230,00 $

Échantillonneur et contenant stériles

Conçu pour l'échantillonnage de matériaux sensibles. Il se visse directement dans un contenant étanche de 190ml avec étiquette d'identification pour sécuriser et isoler l'échantillon des risques de contamination croisée.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
BEH36915-0	Échantillonneur et contenant stériles (25)	257,00 $
BEH369151-	Échantillonneur et contenant non stériles (25)	186,00 $

Bouteilles à espace d'écriture 500 ml

Étanches à l'eau, elles sont idéales pour stocker et transporter des liquides ou des matériaux secs. Deux zones d'écrire blanche, l'une pour le nom et une pour les détails importants. Faites en HDPE résistant aux produits chimiques.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
BEF1066005	Bouteilles 500 ml à goulot étroit (12)	42,00 $
BEF1066205	Bouteilles 500 ml à goulot large (12)	46,00 $
BEF1066010	Bouteilles 1000 ml à goulot étroit (6)	29,50 $
BEF1066210	Bouteilles 1000 ml à goulot large (6)	32,00 $

Bouteilles autoclavables

Un bon choix pour le stockage et l'expédition de produits chimiques et d'échantillons environnementaux et biologiques liquides et secs.

Faites en polypropylène conforme à la FDA.

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
BE10632005	Bouteilles 125 ml à goulot large (12)	40,50 $
BE10632006	Bouteilles 250 ml à goulot large (12)	60,50 $
BE10632007	Bouteilles 500 ml à goulot large (12)	85,50 $
BE10632008	Bouteilles 1000 ml à goulot large (6)	81,00 $

Lames et lamelles de microscope

Lames de microscope emballées en paquet de 2 boîtes de 72 lames (144 = 1 gross)
Dimensions: 25 x 75 mm (1 x 3 po) Épaisseur: 1 – 1,2mm

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
GE1321144PT	Lames de microscope, bouts unis, bords rodés, coins 45°	10,00 $
GE1324144-	Lames de microscope, givrées 1 bout, 1 côté, bords rodés, coins 45°	12,00 $
GE1334144-	Lames de microscope, givrées 1 bout, 1 côté, bords biseautés, coins 45°	12,00 $
GE1328144-	Lames de microscope, givrées 1 bout, 2 côtés, bords rodés, coins 45°	12,00 $
GE1338144-	Lames de microscope, givrées 1 bout, 2 côtés, bords biseautés, coins 45°	12,00 $
GE1324W144PT	Lames de microscope, givrées en blanc , 1 bout, 1 côté, bords rodés, coins 45°	12,00 $

Lamelles de microscope emballées en paquet de 10 boîtes de 1oz (10oz total)
Code de produit: n° 1: 0,13-0,16mm

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
GE140410-0	Lamelles 22 x 22 mm, 10 x 1 oz.	32,00 $
GE140510-0	Lamelles 24 x 24 mm, 10 x 1 oz.	32,00 $
GE140710-0	Lamelles 22 x 32 mm, 10 x 1 oz.	32,00 $
GE141110-0	Lamelles 22 x 40 mm, 10 x 1 oz.	32,00 $
GE141510-0	Lamelles 24 x 50 mm, 10 x 1 oz.	35,00 $
GE141910-0	Lamelles 24 x 60 mm, 10 x 1 oz.	35,00 $

Boîtes de rangement pour lames

Information pour commander		
Code produit	**Description**	**Prix**
GE513075AB	Boîte de rangement pour 25 lames	5,00 $
GE513079B-	Boîte de rangement pour 100 lames	9,00 $

Acidité et alcalinité	
Code produit	**Description**
RI1205000	Indicateur au vert de bromocrésol, en solution aqueuse à 0,1 % (p/v)
RI1215000	Indicateur mixte au vert de bromocrésol et au rouge de méthyle, en solution aqueuse
RI1220000	Indicateur mixte au vert de bromocrésol et au rouge de méthyle, en solution alcoolisée
RI1222000	Indicateur mixte au vert de bromocrésol et au rouge de méthyle dans un alcool réactif, formulation Roquette America
RI1353000	Indicateur au bleu de bromophénol, en solution aqueuse à 0,1 % (p/v)
RI2405000	Solution d'analyse au m-crésol violet, en solution aqueuse à 0,1 % (p/v)
RI3595000	Acide chlorhydrique, valeur normale 0,0200 (N/50)
RI3600000	Acide chlorhydrique, valeur normale 0,100 (N/10)
RI5600000	Indicateur phénolphtaléine, alcool 0,5 % (p/v) à 50 % (v/v), neutralisé
RI5870000	Phtalate acide de potassium, valeur normale 0,0500 (N/20)
RI7185000	Carbonate de sodium, valeur normale 0,0500 (N/20), 1 mL = 2,5 mg de $CaCO_3$
RI7300000	Hydroxyde de sodium, valeur normale 0,0200 (N/50), 1 mL = 1 mg de $CaCO_3$
RI7350000	Hydroxyde de sodium, valeur normale 0,100 (N/10)
RI8200000	Acide sulfurique, valeur normale 0,0200 (N/50)
RI8250000	Acide sulfurique, valeur normale 0,100 (N/10)
RI7348000	Hydroxyde de sodium, valeur normale 0,0833
RI7348000	Acide sulfurique, valeur normale 0,0200 (N/50)

Mesure de l'absorption d'iode des graisses et des huiles	
Code produit	**Description**
RI4100000	Iode-brome en solution, Hanus, pour la mesure de l'absorption d'iode des graisses et des huiles
RI4110000	Solution de monochlorure d'iode, Wijs, pour la mesure de l'absorption d'iode des graisses et des huiles

Réactifs Kjeldahl pour l'analyse de l'azote et des protéines	
Code produit	**Description**
RI1064000	Acide borique, 2 % (p/v) en solution aqueuse avec indicateur mixte, pour analyse d'ammoniac et d'azote Kjeldahl
RI1456000	Tampon A, pour Kjeldahl (tartrate de potassium - phosphate de sodium)
RI1457000	Tampon B, pour Kjeldahl (salicylate - nitroprussiate)
RI2551000	Réactif de minéralisation, avec catalyseur au cuivre, pour l'analyse de l'azote Kjeldahl
RI2550000	Réactif de minéralisation, avec catalyseur au mercure, pour l'analyse de l'azote Kjeldahl
RI3610000	Acide chlorhydrique, valeur normale 0,1142, pour l'analyse des protéines Kjeldahl
RI7280000	Hydroxyde de sodium, 40 % (p/v) en solution aqueuse, sans azote, convient à l'analyse d'azote Kjeldahl
RI7480000	Hydroxyde-sulfure de sodium, pour analyse d'azote Kjeldahl à l'aide d'un catalyseur au mercure
RI7495000	Hydroxyde-thiosulfate de sodium, en solution aqueuse à 50 % - 2,5 % (p/v), pour l'analyse d'azote Kjeldahl à l'aide d'un catalyseur au cuivre
RI8255000	Acide sulfurique, valeur normale 0,1142, adapté à l'analyse de l'azote Kjeldahl de céréales fourragères

Analyses	
Code produit	**Description**
RI3450000	Iode de Gram, soluté de Lugol, pour la coloration de Gram
RI3240000	Violet de gentiane, formulation de Hucker, pour coloration de Gram
RI6660000	Safranine, 1 % (p/v) en solution aqueuse, contre-colorant pour coloration de Gram
RI6680000	Safranine, en solution aqueuse alcoolisée, contre-colorant pour coloration de Gram
RI0200000	Acétone-alcool, 1 + 1 solution de décolorant, pour utilisation lors de coloration de Gram
RI8368000	Acide tannique, 25 grammes + 100 mL d'eau, pour la numération directe des bactéries, levures et moisissures
RI4880000	Bleu de méthylène, formulation de Loeffler (bleu de méthylène alcalin de Loeffler), pour la coloration et la différenciation des organismes acido-résistants dans les frottis
RI4890000	Bleu de méthylène pour coloration de frottis de lait, formulation de Newman-Lampert modifiée, pour l'examen microscopique des bactéries du lait
RI2790000	Réactif d'aldéhyde d'Ehrlich, alcoolique, pour l'analyse de l'indole

Analyse du vin - acidité	
Code produit	**Description**
RI0091100	Acide acétique standardisé, 100 ppm, dans de l'éthanol à 10 % (v/v)
RI0091250	Acide acétique standardisé, 250 ppm, dans de l'éthanol à 10 % (v/v)
RI0091300	Acide acétique standardisé, 300 ppm, dans de l'éthanol à 10 % (v/v)
RI0091500	Acide acétique standardisé, 500 ppm, dans de l'éthanol à 10 % (v/v)
RI0091750	Acide acétique standardisé, 750 ppm, dans de l'éthanol à 10 % (v/v)
RI0091800	Acide acétique standardisé, 800 ppm, dans de l'éthanol à 10 % (v/v)
RI0092100	Acide acétique standardisé, 1000 ppm, dans de l'éthanol à 10 % (v/v)
RI0092120	Acide acétique standardisé, 1200 ppm, dans de l'éthanol à 10 % (v/v)
RI0092250	Acide acétique standardisé, 2500 ppm, dans de l'éthanol à 10 % (v/v)

Analyse du vin - acidité (suite)	
Code produit	**Description**
RI3223100	Acide gallique standardisé, 100 ppm
RI3223250	Acide gallique standardisé, 250 ppm
RI3223500	Acide gallique standardisé, 500 ppm
RI3223750	Acide gallique standardisé, 750 ppm
RI3224100	Acide gallique standardisé, 1 000 ppm
RI3224150	Acide gallique standardisé, 1500 ppm
RI3224200	Acide gallique standardisé, 2 000 ppm
RI3574000	Acide chlorhydrique, en solution aqueuse à 20 % (v/v) (1 + 4)
RI3590000	Acide chlorhydrique, valeur normale 0,0100 (N/100)
RI3600000	Acide chlorhydrique, valeur normale 0,100 (N/10)
RI3620000	Acide chlorhydrique, valeur normale 0,200 (N/5)
RI3700000	Acide chlorhydrique, valeur normale 1,00
RI3800000	Acide chlorhydrique, valeur normale 0,100 (N/10) dans de l'alcool isopropylique
RI3568000	Acide chlorhydrique, en solution aqueuse à 5 % (v/v) (1 + 19)
RI4270000	Acide lactique, en solution aqueuse à 10 % (v/v)
RI4282100	Acide lactique standardisé, 1000 ppm, dans de l'éthanol à 10 % (v/v)
RI4282030	Acide lactique standardisé, 300 ppm, dans de l'éthanol à 10 % (v/v)
RI4282500	Acide lactique standardisé, 5 000 ppm, dans de l'éthanol à 10 % (v/v)
RI5850000	Acide phosphorique, en solution aqueuse à 10 % (v/v) (1 + 9)
RI8200000	Acide sulfurique, valeur normale 0,0200 (N/50)
RI8250000	Acide sulfurique, valeur normale 0,100 (N/10)
RI8280000	Acide sulfurique, valeur normale 0,500 (N/2)
RI8300000	Acide sulfurique, valeur normale 1,00
RI8272000	Acide sulfurique, valeur normale 0,255 (12,5 g/L), pour analyse de la fibre brute de l'alimentation humaine et animale
RI8170000	Acide sulfurique, en solution aqueuse à 25 % (v/v) (1 + 3)
RI8180000	Acide sulfurique, en solution aqueuse à 50 % (v/v) (1 + 1)

pH	
Code produit	**Description**
RI1501000	Tampon, étalon de référence, pH 4,00 ±0,01 à 25 °C (codage couleur rouge)
RI1551000	Tampon, étalon de référence, pH 7,00 ±0,01 à 25 °C (codage couleur jaune)
RI1601000	Tampon, étalon de référence, pH 10,00 ±0,01 à 25 °C (codage couleur bleue)
RI1485000	Tampon, étalon de référence, pH 0,50 ±0,01 à 25 °C
RI1488000	Tampon, étalon de référence, pH 0,95 ±0,01 à 25 °C
RI1489000	Tampon, étalon de référence, pH 1,00 ±0,01 à 25 °C
RI1490000	Tampon, étalon de référence, pH 1,07 ±0,01 à 25 °C

pH (suite)	
Code produit	**Description**
RI1492000	Tampon, étalon de référence, pH 1,68 ±0,01 à 25 °C
RI1493000	Tampon, étalon de référence, pH 2,00 ±0,01 à 25 °C
RI1494200	Tampon, étalon de référence, pH 2,70 ±0,01 à 25 °C
RI1495000	Tampon, étalon de référence, pH 3,00 ±0,01 à 25 °C
RI1498000	Tampon, étalon de référence, pH 3,56 ±0,01 à 25 °C
RI1500000	Tampon, étalon de référence, pH 4,00 ±0,01 à 25 °C
RI1502000	Tampon, étalon de référence de précision, pH 4,000 ±0,002 à 25 °C (codage couleur rouge)
RI1502400	Tampon, étalon de référence, pH 4,45 ±0,01 à 25 °C
RI1504000	Tampon, étalon de référence, pH 4,63 ±0,01 à 25 °C
RI1505000	Tampon, étalon de référence, pH 5,00 ±0,01 à 25 °C
RI1510000	Tampon, étalon de référence, pH 6,00 ±0,01 à 25 °C
RI1513000	Tampon, étalon de référence de précision, pH 6,000 ±0,002 à 25 °C
RI1540000	Tampon, étalon de référence, pH 6,86 ±0,01 à 25 °C
RI1550000	Tampon, étalon de référence, pH 7,00 ±0,01 à 25 °C
RI1551400	Tampon, étalon de référence, pH 7,00 ±0,01 à 25 °C (codage couleur verte)
RI1552000	Tampon, étalon de référence de précision, pH 7,000 ±0,002 à 25°C (codage couleur jaune)
RI1563000	Tampon, étalon de référence, pH 7,38 ±0,01 à 25 °C
RI1565000	Tampon, étalon de référence, pH 7,40 ±0,01 à 25 °C
RI1576000	Tampon, étalon de référence, pH 7,70 ±0,01 à 25 °C
RI1580000	Tampon, étalon de référence, pH 8,00 ±0,01 à 25 °C
RI1590000	Tampon, étalon de référence, pH 9,00 ±0,01 à 25 °C
RI1595000	Tampon, étalon de référence, pH 9,18 ±0,01 à 25 °C
RI1600000	Tampon, étalon de référence, pH 10,00 ±0,01 à 25 °C
RI1602000	Tampon, étalon de référence de précision, pH 10,000 ±0,005 à 25 °C
RI1610000	Tampon, étalon de référence, pH 11,00 ±0,01 à 25 °C
RI1615000	Tampon, étalon de référence, pH 12,00 ±0,01 à 25 °C
RI1618000	Tampon, étalon de référence, pH 12,45 ±0,01 à 25 °C
RI1625000	Tampon, étalon de référence, pH 13,00 ±0,01 à 25 °C

Dosage du chlorure	
Code produit	**Description**
RI0580000	Suspension d'hydroxyde d'aluminium, pour dosage de chlorure dans les échantillons fortement colorés
RI1940000	Réactif couleur pour chlorure, pour la détermination de chlorure par la méthode au ferricyanure automatisée
RI1950000	Chlorure standardisé, 1 ml = 0,5 mg Cl^-, 500ppm Cl^- (valeur normale 0,0141)
RI1955000	Chlorure standardisé, 1 ml = 1 mg Cl^-, 1 000ppm Cl^- (valeur normale 0,0282)
RI2610000	Indicateur mixte au bleu de diphénylcarbazone-bromophénol, pour la détermination du chlorure

Dosage du chlorure (suite)	
Code produit	**Description**
RI2620000	Indicateur mixte au diphénylcarbazone-xylène cyanol (non acidifiant), pour le dosage de faibles teneurs en chlorure
RI3134000	Solution mère de nitrate ferrique, 202 g/L dans de l'acide nitrique dilué
RI4705000	Nitrate mercurique, valeur normale 0,0141, molaire 0,00705, 1 ml = 0,5 mg Cl^-
RI4705000	Nitrate mercurique, valeur normale 0,141, molaire 0,0705, 1 mg = 5 mg Cl^-
RI4785000	Solution mère de thiocyanate mercurique, 4,17 g/L dans du méthanol
RI5400000	Acide nitrique, valeur normale 0,100 (N/10)
RI5600000	Indicateur phénolphtaléine, alcool 0,5 % (p/v) à 50 % (v/v), neutralisé
RI6000000	Chromate de potassium, en solution aqueuse à 5 % (p/v), sans chlorure, indicateur pour titrage argentométrique
RI6860000	Nitrate d'argent, valeur normale 0,0141, molaire 0,0141, 1 ml = 0,5 mg Cl^-
RI7350000	Hydroxyde de sodium, valeur normale 0,100 (N/10)
RI8180000	Acide sulfurique, en solution aqueuse à 50 % (v/v) (1 + 1)
RI8300000	Acide sulfurique, valeur normale 1,00

Dosage du plomb	
Code produit	**Description**
RI0620000	Acétate d'ammonium, en solution aqueuse à 40 % (p/p)
RI0631500	Hydroxyde d'ammonium, en solution aqueuse à 10 % (v/v) (1 + 9)
RI0640000	Hydroxyde d'ammonium, en solution aqueuse à 50 % (v/v) (1 + 1)
R2112000	Solution de réduction de citrate-cyanure, pour le dosage du plomb
RI4000000	Iode (iode iodure), valeur normale 0,100 (N/10)
RI4295000	Étalon pour plomb, 1 ml = 0,1 mg Pb, Pb 100 ppm
RI5326000	Acide nitrique, en solution aqueuse à 20 % (v/v) (1 + 4)
RI5600000	Indicateur phénolphtaléine, alcool 0,5 % (p/v) à 50 % (v/v), neutralisé
RI6040000	Cyanure de potassium, en solution aqueuse à 10 % (p/v)
RI7580000	Sulfite de sodium, 5 % (p/v) en solution aqueuse
RI7850000	Tartrate de sodium, en solution aqueuse à 10 % (p/v)
RI8410000	Indicateur au bleu de thymol, 0,4 % (p/v) en solution aqueuse

Dosage du mercure	
Code produit	**Description**
RI3925000	Chlorhydrate d'hydroxylamine, 50 g + 100 ml d'eau
RI4795000	Étalon pour mercure, 1 ml = 0.1 mg Hg, Hg 100 ppm
RI5880000	Bromure de potassium, 40 g + 100 mL d'eau
RI6360000	Permanganate de potassium, 5 % (p/v) en solution aqueuse, sans mercure
RI6450000	Persulfate de potassium, 5 % (p/v) en solution aqueuse
RI8270000	Acide sulfurique, valeur normale 0,250 (N/4)

Dosage du phosphore/phosphate	
Code produit	**Description**
RI0350000	Acide sulfurique alcoolique, pour phosphore
RI0672000	Réactif de molybdate d'ammonium I, pour le dosage du phosphore par la méthode de chlorure stanneux (sans extraction)
RI0673000	Réactif de molybdate d'ammonium II, pour le dosage du phosphore par la méthode de chlorure stanneux (avec extraction)
RI0699300	Solution mère de tartrates doubles d'antimoine et de potassium, pour phosphate
RI3580000	Acide chlorhydrique, 50 % (v/v) en solution aqueuse (1 + 1)
RI4980000	Indicateur à l'orange de méthyle, 0,05 % (p/v) en solution aqueuse
RI7450000	Hydroxyde de sodium, valeur normale 1,00
RI7466000	Hydroxyde de sodium, valeur normale 6,00
RI7997000	Réactif au chlorure stanneux I, pour analyse du phosphate (sans extraction)
RI7998000	Réactif au chlorure stanneux II, pour analyse du phosphate (avec extraction)
RI8080000	Solution d'acide forte, pour l'analyse du phosphore
RI8160000	Acide sulfurique, 14 % (v/v) en solution aqueuse
RI8325000	Acide sulfurique, valeur normale 5,00
RI8980000	Réactif au vanadate-molybdate, pour l'analyse du phosphore

Dosage du calcium	
Code produit	**Description**
RI0624000	Chloride d'ammonium, 2 % (p/v) en solution aqueuse
RI0685000	Oxalate d'ammonium, 4 % (p/v) en solution aqueuse
RI2700000	Solution titrante EDTA, molaire 0,0100 (M/100)
RI2902000	Indicateur ériochrome bleu noir R, 0,2 % (p/p) dans du chlorure de sodium
RI3580000	Acide chlorhydrique, 50 % (v/v) en solution aqueuse (1 + 1)
RI5060000	Indicateur au rouge de méthyle, 0,1 % (p/v) en solution aqueuse
RI5220000	Indicateur murexide, 0,2 % (p/p) dans du chlorure de sodium
RI5221000	Indicateur murexide, 0,15 % (p/p) dans de l'éthylène glycol
RI6390000	Permanganate de potassium, valeur normale 0,0500 (N/20), molaire 0,0100 (M/100)
RI7450000	Hydroxyde de sodium, valeur normale 1,00
RI8180000	Acide sulfurique, 50 % (v/v) en solution aqueuse (1 + 1)

Dosage du fer	
Code produit	**Description**
RI0060000	Tampon acétate, pour l'analyse du fer (méthode phénanthroline)
RI3900000	Chlorhydrate d'hydroxylamine, en solution aqueuse à 10 % (p/p)
RI4190000	Étalon pour fer, 1 ml = 0.2 mg Fe, Fe 200 ppm

Dosage du fer (suite)	
Code produit	**Description**
RI5520000	Phénantroline-1,10, 0,1 % (p/v) en solution aqueuse
RI6410000	Permanganate de potassium, valeur normale 0,500 (N/2)
RI7120000	Acétate de sodium, en solution aqueuse à 20 % (p/p)

Teneur en azote (sans kjeldahlisation)	
Code produit	**Description**
RI0625200	Chlorure d'ammonium, 8,5 % (p/v) en solution aqueuse, avec Brij®35
RI0626000	Solution de chlorure d'ammonium-EDTA, pour nitrate par la méthode de réduction de cadmium
RI1040000	Tampon de borate, pH 9,5, pour l'analyse de l'ammoniac et de l'azote organique
RI1065000	Acide borique, 2 % (p/v) en solution aqueuse
RI1420000	Solution d'acide sulfanilique-brucine, pour l'analyse du nitrate
RI1473000	Solution tampon, pour le dosage de nitrate en utilisant l'électrode ionique sélective
RI2180000	Chlorure de cobalt, 1,2 % (p/v) en solution aqueuse à 10 % (v/v) d'acide chlorhydrique
RI2233000	Réactif de couleur, pour le dosage du nitrate
RI2233500	Réactif de couleur, pour le dosage du nitrate, en solution de dichlorhydrate / N-(1-naphtyl) éthylènediamine sulfanilamide
RI2317000	Sulfate de cuivre, 2 % (p/v) en solution aqueuse
RI2669000	Réactif à l'EDTA, 5 % aqueux avec hydroxyde de sodium, pour le dosage de l'azote ammoniacal
RI3143000	Sulfate d'ammonium ferreux, valeur normale 0,0500 (N/20)
RI3700000	Acide chlorhydrique, valeur normale 1
RI3750000	Acide chlorhydrique, valeur normale 6
RI4615000	Sulfate de manganèse, molaire 0,00300
RI4780000	Solution de sulfate mercurique, 80 g/L d'oxyde mercurique rouge dans l'acide sulfurique valeur normale 6
RI5164000	Solution d'indicateur mixte, rouge de méthyle-bleu de méthylène
RI5165000	Ensemble d'indicateurs mixtes, APHA
RI5250000	Réactif de Nessler, pour la détermination de l'azote ammoniacal
RI5256000	Solution d'analyse réactif de Nessler, solution d'analyse à formulation USP actuelle d'iodure mercurique-potassium, alcaline
RI5450000	Étalon pour azote, 1 ml = 0,01 mg N, 10 ppm de N sous forme d'ammoniac (NH_3 de 12,2 ppm)
RI5455000	Étalon pour azote, 1 ml = 1 mg N, 1000 ppm de N sous forme d'ammoniac (NH_3 de 1216 ppm)
RI5456000	Étalon pour azote, 1 ml = 0,01 mg N, 10 ppm de N sous forme de nitrate (NO_3 de 44,27 ppm)
RI5457000	Étalon pour azote, 1 ml = 0,1 mg N, 100 ppm de N sous forme de nitrate (NO_3 de 442,7 ppm)
RI5460000	Étalon pour azote, 1 ml = 0,25 mg N, 250 ppm de N sous forme de nitrite (NO_2 de 821 ppm), équivalent à 1 ml = 821,1 ppm nitrite (NO_2)
RI5745000	Agent de déchloration à l'oxyde de phénylarsine, 1,2 g/L
RI6390000	Permanganate de potassium, valeur normale 0,0500 (N/20), molaire 0,0100 (M/100)
RI6640000	Stabilisateur sel de Rochelle, pour le dosage de l'ammoniac

Teneur en azote (sans kjeldahlisation) (suite)	
Code produit	**Description**
RI7140000	Arsénite de sodium, 0,5 % (p/v) en solution aqueuse
RI7140100	Arsénite de sodium, 1 % (p/v) en solution aqueuse
RI7220000	Chlorure de sodium, 30 % (p/v) en solution aqueuse
R7350000	Hydroxyde de sodium, valeur normale 0,100 (N/10)
RI7450000	Hydroxyde de sodium, valeur normale 1,00
RI7466000	Hydroxyde de sodium, valeur normale 6,00
RI7470000	Hydroxyde de sodium, valeur normale 10,0
RI7478000	Hydroxyde de sodium - solution d'EDTA, 10 N
RI7495100	Solution d'hypochlorite de sodium, NaOCl 2,5 % (p/p)
RI7495500	Solution d'hypochlorite de sodium, à 5 % de chlore disponible
RI7498000	Nitroprussiate de sodium, solution aqueuse à 0,5 g/L
RI7499500	Oxalate de sodium, molaire 0,0250 (M/40), valeur normale 0,0500 (N/20)
RI7518000	Solution de phénate de sodium, pour analyse de l'azote ammoniacal
RI7540000	Tartrate double de sodium et de potassium, en solution aqueuse à 10 % (p/v), pH 5,2
RI8103000	Réactif sulfanilamide, à 1 % (p/v) dans de l'acide chlorhydrique à 10 % (v/v)
RI8190000	Acide sulfurique, en solution aqueuse à 80 % (v/v) (4 + 1)
RI8200000	Acide sulfurique, valeur normale 0,0200 (N/50)
RI8215000	Acide sulfurique, valeur normale 0,0400 (N/25), molaire 0,0200 (M/50)
RI8300000	Acide sulfurique, valeur normale 1,00
RI8325000	Acide sulfurique, valeur normale 5,00
RI5950000	Chloroplatinate de potassium, à 0,2 % (p/v) dans de l'acide chlorhydrique à 10 % (v/v)

Dosage de l'arsenic	
Code produit	**Description**
RI3710000	Acide chlorhydrique, valeur normale 2,00
RI4293400	Acétate de plomb, en solution aqueuse à 10 % (p/v)
RI6810000	Diéthyldithiocarbamate d'argent, dans du chloroforme à 0,3 % (p/v)
RI7129000	Acétate de sodium, molaire 0,200 (M/5)

Dosage du magnésium	
Code produit	**Description**
RI0628000	Hydroxyde d'ammonium, en solution aqueuse à 5 % (v/v) (1 + 19)
RI0689300	Phosphate d'ammonium dibasique, en solution aqueuse à 30 % (p/v) (solution de phosphate diammonique d'hydrogène), APHA pour magnésium
RI3560000	Acide chlorhydrique, en solution aqueuse à 1 % (v/v) (1 + 99)

Dosage du magnésium (suite)	
Code produit	**Description**
RI3570000	Acide chlorhydrique, en solution aqueuse à 10 % (v/v) (1 + 9)
RI3580000	Acide chlorhydrique, en solution aqueuse à 50 % (v/v) (1 + 1)

Conductivité	
Code produit	**Description**
RI5885050	Étalon de conductivité pour chlorure de potassium, 5 µS/cm (5 umho/cm) à 25°C
RI2247000	Étalon de conductivité/TDS, 20 mS/cm (20 000 µmho/cm) à 25 °C, NaCl à 11 000 ppm

Analyse de rancissement hydrolytique	
Code produit	**Description**
RI0910000	Réactif BDI, pour déterminer la valeur du degré d'acidité (analyse de rancissement hydrolytique)

Réactifs NF/FCC	
Code produit	**Description**
RI3614012	Acide chlorhydrique, valeur normale 0,15, NF / FCC, BMS 020359
RI3645013	Acide chlorhydrique, valeur normale 0,4, NF / FCC, BMS 020354
RI3700110	Acide chlorhydrique, valeur normale 1, NF / FCC, BMS 020355
RI3710200	Acide chlorhydrique, valeur normale 2,00, NF / FCC, BMS 020368
RI3741000	Acide chlorhydrique, valeur normale 5,00, NF / FCC, BMS 020364
RI5840600	Acide phosphorique, dilué, NF
RI6193000	Hydroxyde de potassium, en solution aqueuse à 45 % (p/p), FCC
RI6589100	Solution d'analyse Quimociac (FCC)
RI7356800	Hydroxyde de sodium, valeur normale 0,154, NF/FCC BMS 020357 (-250A)/BMS 020367 (-25A)
RI7450510	Hydroxyde de sodium, valeur normale 1,00, NF/FCC BMS 020356
RI7470051	Hydroxyde de sodium, valeur normale 10,0, NF/FCC BMS 020353

Réactifs HPLC	
Code produit	**Description**
RI0101000	Acide acétique, en solution aqueuse à 1 % (v/v) (1 + 99) CLHP
RI0195000	Acétone/acétonitrile, 80/20, qualité CLHP
RI0240000	Acétonitrile, en solution aqueuse à 65 % (v/v), qualité CLHP
RI0618700	Acétate d'ammonium, molaire 0,075, en solution aqueuse, CLHP
RI3541000	Phase mobile pour CLHP, tampon de phosphate de potassium 0,1 M (pH 3,0) / acétonitrile, 88:12 (v/v)
RI3542000	Phase mobile pour CLHP à 0,45 % v/v d'acide phosphorique / 10 % v/v de méthanol
RI3543000	Phase mobile pour CLHP QDH, pH 4,0

Réactifs HPLC (suite)	
Code produit	**Description**
RI4000400	Iode, valeur normale 0,100 (N/10) dans du méthanol CLHP
RI4207150	Alcool isopropylique, en solution aqueuse à 15 % (v/v), qualité CLHP
RI4815000	Méthanol, en solution aqueuse à 10 % (v/v), qualité CLHP
RI4820500	Méthanol, en solution aqueuse à 50 % (v/v), qualité CLHP
RI4821500	Méthanol, en solution aqueuse à 75 % (v/v), qualité CLHP
RI4828000	Méthanol, qualité CLHP
RI5841000	Acide phosphorique, molaire 1,00, qualité CLHP
RI5845100	Acide phosphorique, CLHP à 0,1 % (v/v)
RI6720000	Tampon SFA, pour CLHP
RI8384100	Hydrogénosulfate de tétrabutylammonium, tampon à pH 4,8, phase mobile pour CLHP
RI8696600	Acide trifluoroacétique, CLHP à 0,05 % (p/v)
RI9153000	Eau, qualité CLHP, qualité réactif ACS, pour spectrophotométrie dans l'ultraviolet et la chromatographie liquide
RIDCA0401	Acétate d'ammonium, qualité CLHP
RIMPBHPLC	Tampon de phase mobile, CLHP

Notre département de service, composé de techniciens qualifiés, offre un service complet de réparation et d'étalonnage sur la plupart des produits que nous vendons.

- Analyseurs de texture de fruit (Guss)
- Bains-marie
- Balances électroniques (centre de service autorisé Ohaus)
- Centrifugeuses
- Conductimètres, oxymètres
- Fours et étuves
- Mesureurs de l'activité de l'eau (Novasina)
- Microscopes
- pH-mètres (Hanna Instruments, Thermo Scientific)
- Plaques chauffantes
- Pompes diverses
- Tamiseurs Ro-Tap
- Thermomètres
- Verniers

De plus, nous faisons l'étalonnage de thermomètres, de tamis de laboratoire et de balances électroniques.

Liste des tarifs pour les étalonnages		
Description	**Produits**	**Prix**
Analyseurs de texture de fruit (Guss)	Étalonnage avec certificat en 3 points (poids)	90,00 $
Balances électroniques et mécaniques	Étalonnage avec certificat. Avec poids de classe 2 (mg) jusqu'à 100 kg	85,00 $
Balances à humidité	Étalonnage avec certificat (poids + température)	190,00 $
pH mètres	Étalonnage avec certificat jusqu'à 2 points	90,00 $
	Étalonnage avec certificat 3 points et plus	125,00 $
Spectrophotomètres	Étalonnage sans certificat	90,00 $
Tamis de laboratoire	Certification de tamis (conformité et réception)	30,00 $
	Certification de tamis (étalonnage)	40,00 $
	Nettoyage du tamis au bain ultrason	10,00 $
Thermomètres à infrarouge	Étalonnage à 4 points avec certificat (30 à 400 °C)	95,00 $
Thermomètres numériques	Étalonnage avec certificat en 3 points (0 à 180 °C) 30,00$ par point supplémentaire	95,00 $
Thermomètres en verre		
Verniers 0 - 6 po (0-150mm)	Étalonnage avec certificat	55,00$
Verniers 0 - 12 po (0-300 mm)	Étalonnage avec certificat	75,00$
Verniers 0 - 24 po (0-600 mm)	Étalonnage avec certificat	115,00$

ADVANCED INSTRUMENTS, INC.

LaMotte

ATAGO

novasina
The Art of Precision Measurement

Benchmark Scientific

SELECTA

Endecotts

QUANTEK INSTRUMENTS
Oxygen and Carbon Dioxide Analyzers

ESE
Engineering Solutions Experts

Retsch

T AND D

FUNKE GERBER

testo

GARVER

VICAM
A Waters Business

HANNA instruments

hygiena

Vinmetrica

nos Fournisseurs

A

Acide sulphurique Test Babcock Page 17
Acidité titrateur Page 21
Activité de l'eau Page 34, 35
Agitateur à hélices Page 73
Agitateur magnétique chauffant Page 75
Agitateur de bouteilles Babcock Page 18
Agitateur Vortex Page 73
Analyseur de bière Page 4
Analyseur de gras Page 26
Analyseur de lait Page 14, 15
Analyseur de sel Page 62
Analyseur de vin Page 13
Analyseur d'oxygène Page 11, 36
Analyseur du SO_2 Page 13
Analyseur de textures Page 67, 68
ATP Page 43
Autoclaves Page 40, 41

B

Bain à circulation Page 53
Bains-marie Page 52
Balance à humidité Page 48
Balance alimentaire Page 49
Balance de précision Page 49
Balance industrielle Page 48
Béchers Page 86
Biopaddles Page 42
Bleu de méthylène Page 5
Blouse de laboratoire Page 89
Boerner diviseur Page 31
Boîte de pétri Page 37
Bonnets jetables Page 89
Bostwick, consistomètre Page 25
Bouteille Babcock Page 17
Bouteilles Page 92
Brewlab Page 7
Brix, Moniteur Page 58
Brosse Babcock Page 17
Broyeur cyclone Page 59
Broyeurs homogénisateurs Page 51
Broyeur micro-mill Page 58
Broyeur ultra-centrifuge Page 62
Burettes à flacon Page 59
Burette de filtration Page 20
Butyromètres Page 18

C

Centrifugeuse Page 54
Centrifugeuse Babcock Page 15, 16
Communication, Stations Page 74
Compteur de colonies Page 39, 40
Congélateur Page 61
Consistomètre Bostwick Page 25
Couleur, Mesureur Page 55
Coupes de gravité Page 50
Couvre-chaussures Page 88
Cryoscopes Page 19
Cylindres gradués Page 86

D

Densimètre / Pycnomètre Page 50
Détecteur de fuite Page 55
Digesteur Kjeldahl Page 66
Distillateur à eau Page 70
Distillateur Kjeldahl Page 67
Diviseurs à grains Boerner Page 31
Diviseurs d'échantillons Page 33

E

Échantillonneur à grains Page 30, 31
Échantillonneurs d'air Page 37
Échantillonneur pour fromage Page 16
Échantillonneurs stériles Page 92
Enregistreurs de température Page 77, 78 , 81, 83
Enregistreurs de température en inox. Page 85
Enregistreurs de température pour boîte de conserve Page 22
Enregistreurs de température de pasteurization Page 22
Enregistreurs de température pour la viande Page 27
Enregistreur de température USB pour le transport à usages multiples Page 86-87
Enregistreur de température USB pour le transport à usage unique Page 88-89
Essai Brewlab Page 7
Essai mycotoxines Page 28
Essai OchraTest Page 10
Étuves Page 69

F

Fluorophos ALP Page 20
Four Page 70
Friture, Testeur Page 75

G

Gants Page 89, 90
Gras, Analyseur Page 26

H

Haze Testeur Page 10
Hémacytomètre Page 6
Huile de friture, Testeur Page 75
Humidimètre à grain Page 28-30
Hydromètres Page 5, 64
Hygiène à base d'ATP Page 43-47
Hygiène de surface Page 42, 44

I

Identification des bactéries Page 42
Incubateur Page 38, 39, 69

J

Jarres à hydromètre Page 5
Jauge à vide pour boîtes de conserve Page 23

L

Laveuse pour bouteilles Babcock Page 18

M

Mesureur de couleur Page 55
Microscope Page 53
Moniteur de brix Page 58
Mycotoxines Page 28

N

Novasina Page 34-35

O

OchraTest Page 10
Oxygène dissous Page 4, 11
Oxygène résiduel, Emballages Page 36

P

Pasteurisation Fluorophos ALP Page 20
Pelles à main Page 91
Pétri, Plat Page 38
pH mètre Page 6, 8, 26, 65
pH + acidité par titration Page 8
pH mètre alimentaire Page 65
pH mètre pour la bière Page 6
pH mètre pour la viande Page 26
Photomètre Page 12
Photomètre pour sirop d'érable Page 66
Pipettes Page 74-75
Plaque chauffante Page 75
Plat pétri Page 37
Pochettes de stérilisation Page 41
Poids de calibration Page 50
Polarimètre Page 57
Produits chimiques Page 94-103
Purificateur d'eau Page 71
Pycnomètre à densité Page 23

R

Réfractromètre Page 24, 60
Réfractromètre Plato Page 7
Réfractromètre viticole Page 9
Ruban indicateur de stérilisation Page 42

S

Salinomètre Page 63
Sacs d'échantillonnage Page 52
Sacs pour broyeurs-homogénéisateurs Page 51
Sel, Analyseur Page 62
Sel dans sauces TitraLab Page 25
Sels pour AW mètres Page 35
Spectrocolorimètre Page 56
Spectrophotomètre Page 11, 57
Stérilisateur Page 24, 38
Station de communication Page 82

T

Titrateur SO_2 Page 8, 12
Testeur Hase Page 10
TitraLab Page 8
Tamiseur à grains Page 32
Tamis de labo Page 72
Tamis à grains Page 31
Tamiseur Page 71-72
Test ATP Page 43
Testeur d'hygiène de surface Page 42, 47
Texture, Analyseurs Page 67-68
Testeur d'huile de friture Page 75
Thermomètres Page 73, 76-77, 79-80
Température, Enregistreur - Transmetteur Page 77
Température, Enregistreur Page 77,78, 81,83,85
Thermomètre à infrarouge Page 83-84
Titrateur d'acidité Page 21
Température de moniteur Page 84

V

Viscosimètre Brookfield Page 68
Vortex, Agitateur Page 73

POSTES CANADA POST
CANADA
Port payé Postage paid
Médiaposte avec adresse Addressed Admail
1681539

GENEQ inc.
Instruments scientifiques

10700 rue Secant, Montréal
(QC), H1J 1S5, Canada
T: (514) 354-2511 I 1-800-463-4363
F: (514) 354-6948 E: info@geneq.com
www.geneq.com